VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

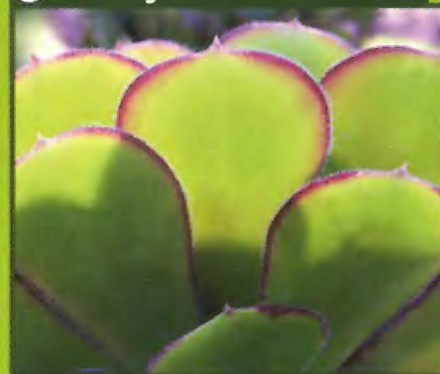
# Всё о суккулентах

Рой Маккалистер



- свыше 600 цветных фотографий
- более 800 видов суккулентных растений
- особенности ухода и содержания в комнатных условиях

эониум



алоэ



анакампсерос



аргиродерма



церопегия



- конофитум
- эчеверия
- очиток
- стапелия
- титанопсис

русский и латинский указатель растений

Всё о суккулентах

# Всё о суккулентах

Рой Маккалистер



Санкт-Петербург
СЗКЭО
«КРИСТАЛЛ»
Москва
«ОНИКС»
2007

# Предисловие

Суккуленты давно привлекают к себе внимание как специалистов-ботаников, так и любителей комнатного цветоводства. Термин «суккуленты» происходит от латинского слова *succos* — «сок». Этим словом обозначают группу растения разнообразной формы, у которых сочные мясистые ткани зеленых стеблей или листьев способны запасать воду. Такая особенность позволяет суккулентам произрастать в засушливых областях нашей планеты. К тому же эти растения обладают особым типом метаболизма, который позволяет экономно расходовать накопленную во влажный период воду. Суккуленты не только приспособились к дефициту влаги. Они способны достаточно долгое время переносить полное ее отсутствие, используя свои запасы. У одних суккулентов водозапасающими органами служат стебли, у других резервуарами воды являются не только стебли, но и листья. Первые называют стеблевыми суккулентами, а вторые, соответственно, — листовыми. Кактусы являются стеблевыми суккулентами. Этой обширной группе растений обычно посвящены отдельные издания, и в рамки данной книги кактусы не включены. Суккуленты — категория не ботаническая, а скорее физиологическая; такие растения встречаются в самых разных семействах. В полном составе к суккулентам относятся все представители семейства Аизовые, а также многие роды семейств Ластовниевые, Толстянковые, Агавовые, Асфоделовые, Молочайные. К суккулентам можно причислить и некоторых представителей семейств Виноградные, Портулаковые, Коммелиновые, Бромелиевые…

На земном шаре существуют области, во флоре которых преобладают суккуленты. В Новом Свете это – Центральная Америка и засушливые районы Южной Америки. Здесь «суккулентную» нишу занимают в основном кактусы. Представители других семейств встречаются намного реже: это эхеверии, агавы, эуфорбии. В Старом Свете наибольшее богатство суккулентных видов сосредоточено на африканском континенте. Здесь можно выделить 4 центра многообразия: южно-африканский (Капская провинция ЮАР и Намибия), сомалийский (восточная часть Африки), мадагаскарский и, наконец, канарский, включающий также прибрежные пустыни Северо-Западной Африки.

Листовые и стеблевые суккуленты чрезвычайно разнообразны: среди них есть травянистые растения и кустарники, малютки размером 2-3 см и крупные растения, в природных условиях достигающие в высоту 6 м. Некоторые суккулентные растения выработали удивительные механизмы, позволяющие им выжить в экстремальных условиях их природного местообитания. Ярким примером могут служить фенестрария, офтальмофиллумы и другие растения с листьями-окнами. На верхушках почти вертикальных листьев этих растений находятся округлые скопления полупрозрачных клеток, образующих «окно». Фотосинтезирующие клетки расположены вдоль боковых стенок внутри листа, и таким образом они получают свет, уже ослабленный прохождением через наполненные слизью клетки «окна».

Суккуленты пользуются большой популярностью как комнатные растения. Оригинальность облика сочетается у них с чрезвычайной неприхотливостью. Уроженцы засушливых районов, они прекрасно переносят сухой воздух квартир. Несмотря на разнообразие группы, большинство суккулентов требуют сходного ухода. Для хорошего роста им необходима легкая, водопроницаемая почва, яркое солнечное освещение, умеренный полив в период роста, прохладное и почти сухое содержание в период покоя, который у большей части видов приходится на зиму.

На страницах этой книги вы найдете описания видов суккулентных растений, которые распространены в комнатном цветоводстве, а также почерпнете сведения об условиях их содержания.

# АВОНИЯ

## Avonia



Растения, ранее причислявшиеся к секции *Avonia* рода *Anacampseros*, в 1994 г. были выделены в самостоятельный ботанический род. Это так называемые «белые анакампсеросы». Такую классификацию признает большинство ботаников, поскольку кроме очевидного различия в облике растений родов Анакампсерос и Авония между ними не существует переходных форм, в том числе и гибридных. В настоящее время род Авония объединяет около 25 видов. У этих растений тонкие, слабоветвящиеся стебли длиной не более 8 см. Листья очень мелкие, почти целиком закрыты серебристо-белыми склеровидными прилистниками. Цветки мелкие, одиночные, расположены на концах стеблей, сидячие или на коротких цветоносах. Корни клубневидные, иногда утолщенные в верхней части. Авонии очень просты в культуре, многие виды часто встречаются в коллекциях.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*A. albissima, A. fissa, A. recurvata, A. quinaria, A. papyracea*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется яркое освещение и рыхлая песчано-глинистая почва – смесь равных частей листовой земли, песка и глины с добавлением древесного угля. Летом содержат при комнатной температуре, зимой – при 10-12 °С. Полив даже летом очень осторожный, ограниченный; зимой почти совсем не поливают. Размножение: стеблевыми черенками и семенами.**



*A. albissima*

**Мелкие листья, почти полностью закрытые беловатыми прилистниками, плотно, как чешей, покрывают короткие стебли. Растение очень быстро разрастается, образуя дернины.**



*A. buderiana*



**Цветки одиночные, очень мелкие, невзрачные. Обычно они желтовато-зеленоватые или зеленовато-белые, но у некоторых видов (*A. quinaria*) карминно-красные. Авония – самоопыляющееся растение, даже, если появился всего один цветок, вы через 1-2 месяца сможете собрать семена.**



*A. quinaria*



A. quinaria

## A. QUINARIA (А.КВИНАРИЯ)

Наиболее популярный в культуре вид рода. Высота стеблей обычно не превышает 10 см. Цветки крупные, белые, диаметром 8-10 мм. В культуре распространен подвид *A. quinaria ssp. alstonii.*
**Синонимы:** *Anacampseros alstonii, Anacampseros quinaria.*





A. quinaria

A. quinaria

## A. PAPYRACEA (А. БУМАГОПОДОБНАЯ)

Стебель 5-6 см высотой и около 1 см в диаметре. Листья светло- зеленые, овальные, мелкие, полностью закрыты белыми бумагоподобными прилистниками. Цветки на невысоких цветоносах, белые с зеленым оттенком.



A. papyracea



A. papyracea



**РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:**

*A. americana, A. cerulata, A. chrysantha, A. filifera, A. funkiana, A. horrida, A. hurteri, A. lurida, A. parrasana, A. parviflora, A. potatorum, A. pumila, A. stricta, A. victoriae-reginae*

# АГАВА

## Agave

К роду *Agave* (сем. Агавовые) относятся более 300 видов растений, распространенных на островах Карибского моря, в Центральной Америке и на юге США. Название происходит от «*agauos*», что означает «удивительный». В Европу агавы были завезены во второй половине XVI в. и быстро распространились как экзотические, декоративные растения. В странах с мягким климатом их выращивают в открытом грунте, в умеренных и северных широтах – как комнатные. Треугольные или ремневидные, мясистые, покрытые восковым налетом листья с длинными крепкими колючками на концах собраны в прикорневую розетку. У большинства видов по краям листьев имеются загнутые или прямые шипы. В качестве горшечных растений используют виды, отличающиеся небольшими размерами и медленным ростом. В результате селекции выведены более компактные формы, в том числе и гибридные.

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Необходимо яркое, солнечное освещение и почва, состоящая из равных частей дерновой, листовой земли, перегноя, торфа и песка. Летом можно выносить на воздух, осенью и зимой содержат в сухом помещении при 8-12°C. Полив летом умеренный, зимой редкий. Летом подкармливают 2 раза в месяц удобрениями для кактусов. Размножают отпрысками, отрезками корневищ.**



*A. attenuata*

**Окраска листьев серая, зеленая, голубовато-зеленая, у некоторых видов листья с желтыми или белыми полосами, либо с беловатыми, легко отщепляющимися волокнами по краю.**



*A. leopoldii*

**В комнатах агавы цветут крайне редко. Соцветие появляется через 8-10 лет, после этого растение погибает, оставляя многочисленные корневые отпрыски.**



*A. pumila*



### A. AMERICANA (A. АМЕРИКАНСКАЯ)

**Листья голубовато-зеленые, 1-1,5 м длиной, заканчиваются острым коричневым шипом. Края листьев выемчато-зубчатые с красно-коричневыми шипами. Существуют разновидности** *A. americana. var. aurea-marginata* **(А. американская, желтоотороченная) с желтыми полосами по краям листьев, и** ***A. americana var. mediopicta*** **(А. американская, украшенная) – компактное растение с белыми и желтыми полосами в средней части листьев.**



*A. americana Striata*



*A. americana Marginata*



*A. americana Marginata*

### A. FILIFERA (A. НИТЕНОСНАЯ)

**Листья не более 20 см длиной, заканчиваются коричневой (позднее серой) колючкой, матово-зеленые с узкими белыми полосками на обеих сторонах. Признаком этого вида являются сухие волокна по краям листьев.**



*A. filifera Compacta*



*A. attenuata*



*A. attenuata*

## *A. HORRIDA (А. СТРАШНАЯ)*

**Розетка состоит из немногочисленных твердых, кожистых, темно- зеленых листьев длиной около 40 см. Листья выемчато-зубчатые, с роговым кантом; зубцы черные, острые, длиной 1-2 см.**



*A. horrida*



*A. horrida*



*A. horrida*



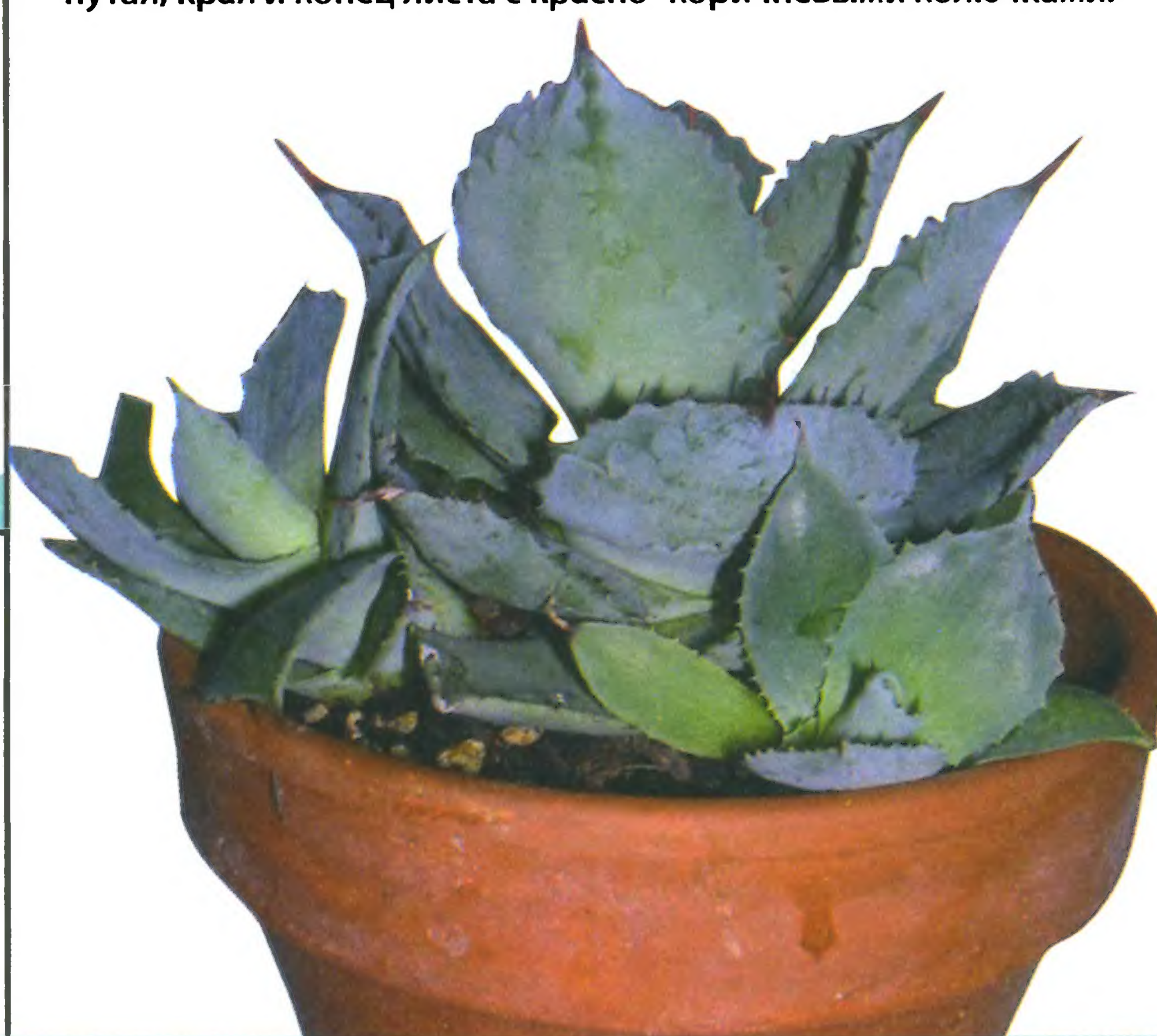
*A. parrasana*



*A. parrasana*

## *A. PARRASANA (А. ПАРРАССКАЯ)*

**Листья около 30 см длиной, 10-16 см шириной, матово-зеленые с голубовато-серым восковым налетом; верхняя сторона сильно вогнутая; края и конец листа с красно- коричневыми колючками.**



*A. parrasana*



A. parryi



A. parryi

## A. TOUMEYANA (A. ТУМИ)

Листья ланцетные, кожистые, длиной 15-25 см, светло-зеленые с белыми полосками и отделяющимися белыми нитями по краям. Разрастаясь, образует дернины.



A. toumeyana

## A. VICTORIAE-REGINAE (A. КОРОЛЕВЫ ВИКТОРИИ)

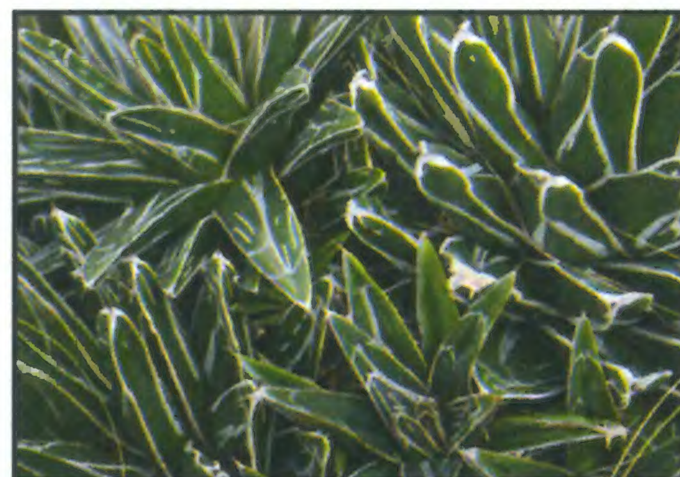
Розетка листьев достигает в диаметре 40 см. Листья жесткие, треугольные, с бурым острием, килеватые с нижней стороны, с белыми полосками по краям. Конец листа с одной черной колючкой (длиной 1-2 см) и одной-двумя более короткими.



A. victoriae-reginae



A. victoriae-reginae



A. victoriae-reginae

# АДРОМИСКУС

## Adromischus

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*A. clavifolius, A. cristatus, A. cooperi, A. festivus A. hemisphaericus, A. maculatus, A. marianae, A. poellnitzianus, A. roaneanus, A. triflorus, A. trigynus*

Род *Adromischus* (сем. Толстянковые) объединяет около 50 видов растений, произрастающих в Южной и Юго-Западной Африке. Название рода в переводе с греческого означает «толстостебельный». Адромискусы – низкорослые кустарнички или многолетние травянистые растения с сочными, часто пестро окрашенными, пятнистыми, иногда опушенными листьями. Короткий, толстый, лежачий стебель густо покрыт ржаво-красными воздушными корнями, которые впитывают из воздуха влагу. Цветки собраны в колосовидную кисть на относительно длинном цветоносе. Лепестки венчика частично срастаются, образуя узкую трубку. Наиболее популярны виды с красными и темно-зелеными пятнами на листьях, но при недостатке света эти пятна пропадают. Как и все Толстянковые, адромискусы неприхотливы и нетребовательны в уходе, кроме того, редко поражаются вредителями.

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Адромискусу необходим прямой солнечный свет, почва – смесь из равных частей дерновой земли и песка с добавлением древесного угля. Полив умеренный, даже летом; зимой – сухое содержание при температуре 10-15 С. Летом подкармливают раз в месяц удобрениями для кактусов. Размножение: листовыми черенками и семенами.**



*A. triflorus*

**Листья мясистые, очень толстые, спирально расположенные, обычно скученные или собранные в розетку, разнообразные по форме и окраске, часто двояковыпуклые.**



*A. maculatus*

**Соцветие колосовидное, длиной около 35-45 см, с пучками из 1-3 цветков. Цветки неприметные, мелкие – белые, голубовато-зеленые или розовые.**



*A. schuldtianus*



A. cristatus

## A. CRISTATUS (A. ГРЕБЕНЧАТЫЙ)

Небольшой кустарничек около 15 см высотой. Стебли прямостоячие, позже поникающие, густо покрыты ржаво-рыжими воздушными корнями. Листья темно-зеленые, треугольные, двояковыпуклые, слабо опушенные, с волнистым верхним краем. Цветки зеленовато-белые.



A. umbraticola



A. cristatus

## A. COOPERI (A. КУПЕРА)

Сильноветвистый кустарник высотой около 10 см. Листья очень разнообразны по форме и окраске – обратноланцетные или продолговато-лопатчатые, иногда уплощенные, зеленые или серовато-зеленые, часто с красными пятнами, по краю ребристые и волнистые. Цветки голубовато-зеленые или сизые.



A. cooperi



A. cooperi



A. herrei

# АИХРИЗОН

## Aichryson



Род *Aichryson* (сем. Толстянковые) объединяет 15 видов травянистых растений и невысоких полукустарников, обитающих на Канарских и Азорских островах, Мадейре и в Марокко. Название рода происходит от греческих слов *ai* - «всегда» и *chrysos* - «золотой». Растения очень сильно ветвятся, и многие из них напоминают миниатюрные деревца. Листья очередные, простые, цельнокрайние или мелкозубчатые, обычно опушенные, серо-зеленые, мясистые. Некоторые виды аихризона выращивают в комнатных условиях; чаще всего это *A. domesticum* (А. домашний), *A. tortuosum* (А. извилистый), *A. goochiae* (А. Гучи) и некоторые другие. Популярны гибридные формы: «*Abbey Brook'*» «*Ballerina*», «*Angel's Wings*». В комнатах аихризоны обычно крупнее, чем в природе, они очень привлекательны и популярны среди любителей суккулентов благодаря обильному цветению.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*A. bethencourtiana, A. domesticum, A. divaricatum, A. dichotomum, A. goochiae, A. laxum, A. pachycaulon, A. palmense, A. parlatorei, A. porphyriogennetos, A. punctatum, A. tortulosum, A. villosum*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Аихризону необходим рассеянный свет и почва, состоящая из равных частей дерновой, листовой земли, перегноя, торфа и песка. Полив летом умеренный; растения не переносет застоя влаги. Зимой содержат при температуре 10-12°С и поливают крайне редко. Размножение: семенами или верхушечными черенками, которые укореняются довольно долго и трудно.**



*A. bolle*

**Распространенные в культуре виды - обычно компактные обильно ветвящиеся кустарнички, покрытые мохнатыми серо-зелеными, сочными листьями. Все они очень похожи друг на друга и отличаются только размером листьев, их оттенком и степенью опушения.**



*A. parlatorei*



**Аихризон и Эониум - близко родственные и внешне схожие растения; их различают по строению цветка, хотя для любителей это вряд ли имеет значение. Цветки яркие, желтые, очень многочисленные, собраны в верхушечные метельчатые соцветия.**



*A. parlatorei*



A. domesticum



A. domesticum

## A. DOMESTICUM ( A. ДОМАШНИЙ)

Миниатюрный, компактный сильно ветвящийся кустарник высотой 10-15 см, с ломкими сочными стеблями. Листья темно-зеленые, с приятным запахом. Цветет очень обильно желтыми цветками, собранными в малоцветковые соцветия.



A. domesticum

## A. TORTULOSUM (A. ИЗВИЛИСТЫЙ)

Полукустарничек высотой около 20 см с мясистыми листьями и желтыми звездчатыми цветками. Бытовое английское название - *Gouty Houseleek*, что переводится как «подагрическое (или опухшее) молодило».



A. tortulosum



A. tortulosum



A. tortulosum

# АЛЛЮОДИЯ

## Alluaudia

Род назван в честь французского политика XIX в. Ф. Аллюода. Аллюодия принадлежит семейству Дидиереевые. Как и все растения этого семейства, аллюодии - эндемики о-ва Мадакаскар. Они встречаются только на этом острове и образуют там непроходимые колючие заросли. В природе большинство аллюодий крупные растения, достигающие в высоту 25 м. Это либо слабо ветвистые растения, либо растения с колонноообразным стволом, сплошь покрытым небольшими овальными сочными листьями длиной от 0,5 до 3,5 см. Аллюодии - раздельнополые растения, поэтому их сложно размножать семенами, в то время как черенками они размножаются очень легко. Многие виды выращивают в качестве декоративных растений в комнатной культуре: *A. humbertii* (А. Хумберта); очень похожие друг на друга *A. montagnacii* (А. Монтагнаса) и *A. procera* (А. процера), и другие.

### УХОД И СОДЕРЖАНИЕ

**Требуется ярко освещенное место или легкая полутень; почва, состоящая их равных частей дерновой и листовой земли, перегноя, торфа и песка с добавлением кирпичиной крошки. Полив летом умеренный, зимой, в период покоя, ограниченный. Для ограничения роста и формирования куста необходима обрезка. Размножают черенкованием.**

*Каждый шип расположен в основании пары листьев и редко превышает их по длине.*



*A. procera*

**Листья обычно располагаются по всей длине ствола парами, с одним или двумя щипами длиной 2-2,5 см.**



*A. procera*

**Цветки небольшие, желтовато-белые, розовые или желтовато-зеленые, с кремовыми околоцветниками, собраны в зонтиковидные соцветия на концах ветвей.**



*A. comosa*



# АЛОИНОПСИС

## Aloinopsis

Алоинопсисы (сем. Аизовые) – карликовые суккулентные растения, произрастающие в пустыне Карру (Капская провинция, ЮАР). Название рода переводится с латыни как «подобный алоэ». Алоинопсисы и в самом деле напоминают розеточные виды алоэ. Стебель обычно укороченный, а толстые, мясистые листья чаще всего собраны в рыхлую розетку, хотя некоторые виды более похожи на «живые камни». Листья, как правило, в длину до 4, в ширину 2,5 см; часто с тупым, как бы обрезанным кончиком; они гладкие или покрыты бородавочками. Цветки в диаметре до 4 см, появляются из центра розетки. Они обычно раскрываются на исходе дня и закрываются, когда стемнеет. Каждый цветок держится 5-8 дней. Алоинопсисы популярны в комнатной культуре и часто встречаются в коллекциях. У большинства видов длинный, утолщенный главный корень, поэтому их выращивают в высоких горшках.



<u>*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*</u>

*A. luckhoffii, A. malherbei, A. orpenii, A. peersii, A. rosulata, A. rubrolineata, A. schooneesii, A. setifera, A. villetii*



*A. spathulata*

**<u>*УХОД И СОДЕРЖАНИЕ*</u>**

**Требуется ярко освещенное место и почва из равных частей листовой земли и песка с добавлением мелких комочков глины и древесного угля. Летом и осенью полив умеренный, зимой и весной редкий; зимой, в период покоя, растения содержат при температуре 8-10 °С (у некоторых видов наоборот – период роста зимой, а период покоя летом). Размножают: подвяленными листовыми черенками.**



*A. orpenii*

**Каждая розетка состоит из 4-10 мясистых листьев, часто с килем на нижней поверхности, различных оттенков зеленого или голубовато-зеленого цвета, сплошь крапчатых.**



*A. malherbei*

**Цветки разных оттенков: розового, реже желтого цвета, часто с более темной полосой вдоль средней линии каждого лепестка. Тычинки характерным образом собраны вокруг пестика и плотно окружают его.**



## A. LUCKHOFFII (А. ЛЮКХОФА)

Листья очень толстые, широко закругленные на концах, зеленые, покрытые бородавочками. Цветки желтые, с приятным медовым запахом.



A. luckhoffii



A. lodewykii



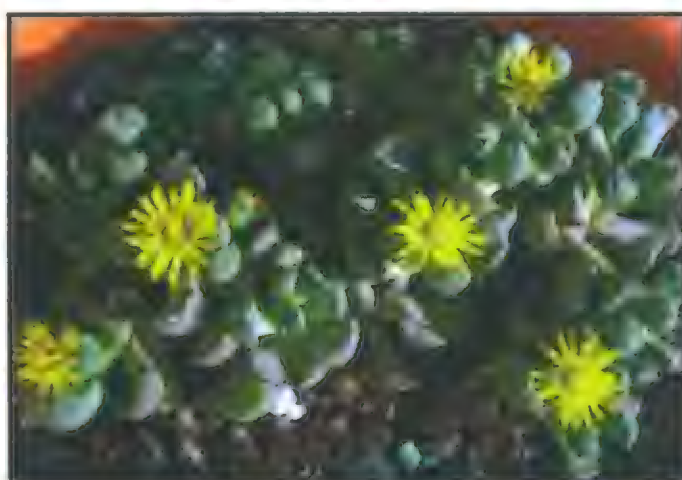
A. luckhoffii

## A. ROSULATA (А. РОЗЕТОЧНЫЙ)

Один из самых распространенных в культуре видов. Листья с немного заостренными кончиками, собраны в плоскую розетку. Цветки появляются весной; они бледно-розовые, коричневатые у основания лепестков, с темной полоской по средней линии каждого лепестка.



A. rosulata



A. villetii



A. rosulata

## A. RUBROLINEATA (A. КРАСНОЛИНЕЙНАЯ)

Листья голубовато-зеленоватые, ромбовидной формы, обычно с заостренным кончиком, с характерной шероховатой поверхностью. Цветки желтоватые или оранжевые. Название вида намекает на цвет полоски, проходящей по средней линии каждого лепестка.



*A. rubrolineata*



*A. rubrolineata*



*A. rubrolineata*

## A. SCHOONEESII (A. ШУНЕСА)

Листья очень толстые, мясистые, напоминают листья «живых камней». Они не образуют розеток, а разрастаются, образуя дернины. Цветки оранжево-желтые, с темной полоской по средней линии каждого лепестка.



*A. schooneesii*



*A. schooneesii*



*A. schooneesii*

# АЛОЭ

## Aloe



Алоэ – широко известное комнатное растение. Название происходит от арабского слова «*alloeh*», что означает «горькое растение». Род Алоэ принадлежит к семейству Асфоделовые и объединяет более 300 видов растений, распространенных в тропических районах Африки, а также на о. Мадагаскар и Аравийском п-ове. Широко известны лекарственные свойства сока алоэ – им с успехом лечат насморк, прикладывают разрезанные листья к нарывам, используют как обеззараживающее средство и т. д. Облик алоэ очень разнообразен – среди них есть и розеточные, и древовидные формы, и даже лианы; встречаются как гигантские, так и миниатюрные растения. Листья узколанцетные, сочные, толстые, как правило, безчерешковые. В природе алоэ цветут ежегодно, но в комнатной культуре – крайне редко, поскольку растениям обычно не хватает света и тепла.

***РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:***

*A. arborescens, A. aristata, A. brevifolia, A. claviflora, A. concinna, A. ferox, A. humilis, A. plicatilis, A. polyphylla, A. tomentosa, A. variegata, A. vera*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Ярко освещенное место, почва – смесь дерновой и листовой земли, перегноя, торфа, песка в соотношении 2:1:1:1:1 с добавлением кирпичной крошки и древесного угля. Полив летом умеренный, зимой редкий, подкормка летом раз в месяц. Зимой период покоя при 10-15°С, но может зимовать и при комнатной температуре. Размножают: подвяленными стеблевыми или листовыми черенками.**



*A. descoingsii*

**Многие культивируемые виды образуют розетку сочных мясистых листьев. Листья вытянутые, обычно зеленые, иногда пестро окрашенные, с мягкими шипами по краю.**



*A. descoingsii Pepe*

**Цветут алоэ очень редко, цветоносы появляются сбоку между листьями и несут гроздья оранжево-красных и желтых колокольчатых цветков.**



*A. vanbalenii*





A. arborescens



A. arborescens

## A. ARBORESCENS (A. ДРЕВОВИДНОЕ)

Самый распространенный вид алоэ, известный в России как столетник. Ветвистый кустарник, дает многочисленные боковые побеги и хорошо разрастается в высоту и ширину. Листья узкие, сочные, до 20-30 см длиной, с шипами по краям. Растет очень быстро, достигая высоты 30-100 см.



A. arborescens

## A. ARISTATA (A. ОСТИСТОЕ)

Листья образуют прикорневую розетку около 20 см в диаметре. Они широко ланцетные, с белой зубчатой каймой по краю, заканчивающиеся бесцветной остью. Нижняя поверхность листьев покрыта белесоватыми мягкими шипами. Цветет весной и летом даже в комнатных условиях.



A. aristata



A. aristata



A. erinacea

## A. BREVIFOLIA (A. КОРОТКОЛИСТНОЕ)

Листья треугольные, с жесткими зубцами по краям. Образуют розетки диаметром до 8 см.



*A. brevifolia*



*A. breviflora*



*A. breviflora*



*A. ferox*



*A. gariepensis*

## A. FEROX (A. УСТРАШАЮЩЕЕ)

Листья толстые мясистые, с красновато-коричневыми небольшими шипами по всей поверхности, которые делают ее бугристой. При цветении образует разветвленное колосовидное соцветие с красными цветками.



*A. ferox*



A. polyphylla

## A. POLYPHYLLA (А. МНОГОЛИСТНОЕ)

Благодаря характерному расположению листьев этот вид известен также как Алое спиральное. Его родина – территория Лесото (юг Африки) на высотах 2000-2500 м над уровнем моря. Число листьев в розетке до 30. Она может быть как лево- так и правозакрученной.



A. polyphylla



A. juvenna

## A. VARIEGATA (А. ПЕСТРОЕ)

Листья собраны в прикорневую розетку, располагаются тремя плотными, спирально закрученными рядами. Они длиной 10-15 см, треугольно-ланцетные, килеватые, с мелкими мягкими шипами по краю, зеленые, неправильной формы поперечными полосами, состоящими из мелких белых пятен.



A. variegata



A. variegata



A. variegata

# АНАКАМПСЕРОС

## Anacampseros

В древности считалось, что это скромное растение обладает магическими свойствами, об этом упоминают некоторые древнеримские авторы. Его название в буквальном переводе с латинизированного греческого означает «возвращаю любовь». Род Анакампсерос до недавнего времени был одним из самых многочисленных в семействе Портулаковые. Но в 1994 г. большинством специалистов была принята новая классификация, по которой род *Anacampseros* разделили на три отдельных рода: *Anacampseros, Avonia* и *Grahamia*. Сейчас род насчитывает около 35 видов, подавляющее большинство из которых произрастает в ЮАР и Намибии. Анакампсеросы – многолетние травянистые растения или кустарники высотой 5-8 см с сочными листьями и стеблями. Стебли прямостоячие, позднее поникающие, высотой 5-8 см. В природе очень быстро разрастаются, образуя плотные куртины.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*A. crinita, A. densifolia, A. depauperata, A. filamentosa, A. lanceolata, A. namaquensis, A. retusa, A. rufescens, A. telephiastrum, A. tomentosa, A. vulcanensis*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Необходимо ярко освещенное солнечное место и рыхлая, водопроницаемая почва: смесь из равных частей листовой земли и песка с добавлением древесного угля. Полив летом умеренный, для крупнолистных видов даже обильный, зимой редкий. Зимой в период покоя оптимальная температура 10-12 °С. Размножают: стеблевыми черенкам и семенами.**



*A. marlothii*

**Сочные мясистые листья удлиненно-ланцетные, до 2,5 см длиной, располагаются на стеблях плотно, по спирали. Листья гладкие, зеленые, у некоторых видов красноватые с нижней стороны, с длинными белыми волосками в пазухах.**

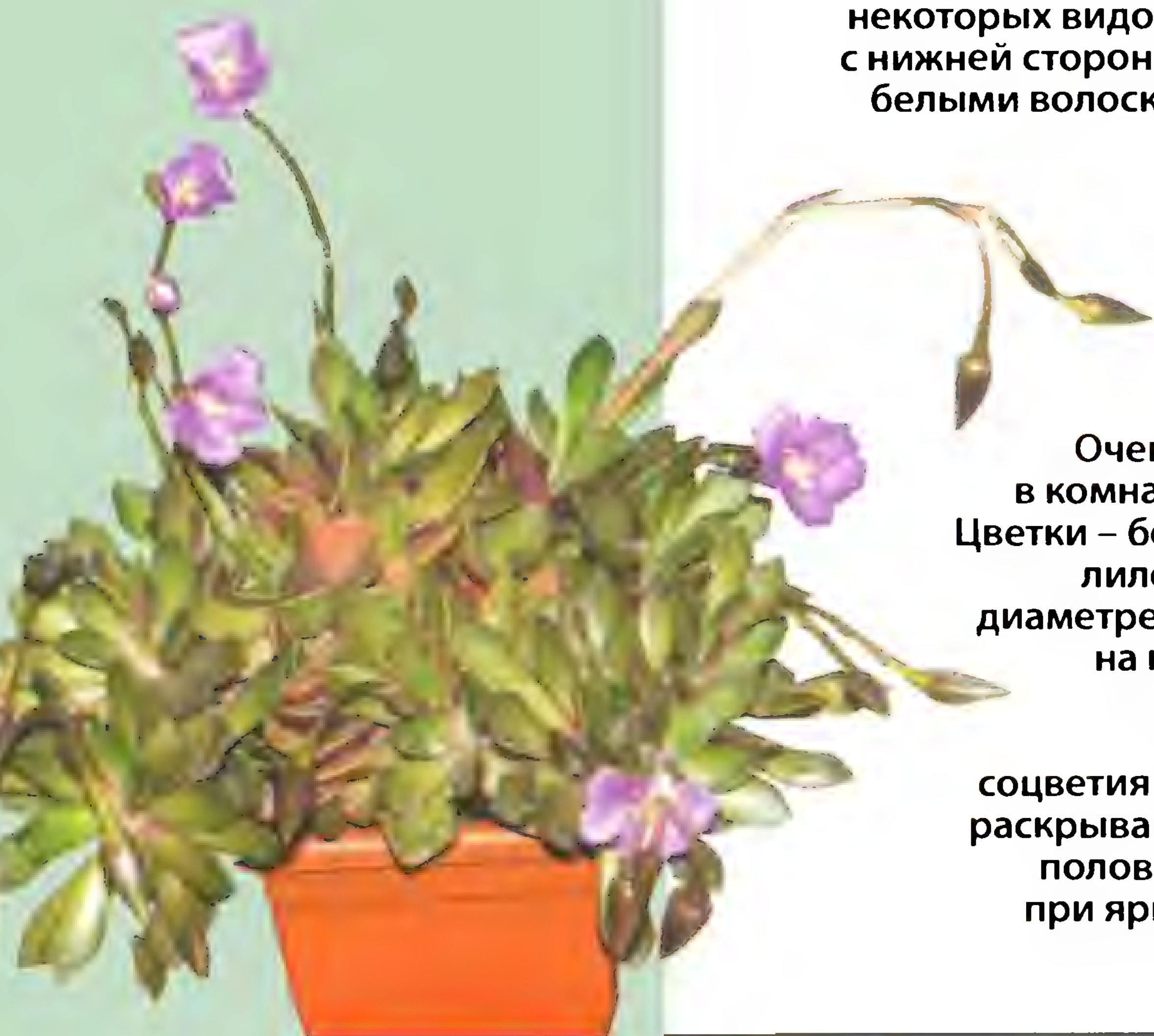


*A. alstonii*

**Очень легко цветет в комнатной культуре. Цветки – белые, розовые, лиловые – 3-4 см в диаметре, расположены на концах стеблей или собраны в небольшие соцветия на цветоносах; раскрываются во второй половине дня только при ярком солнечном освещении.**



*A. filamentosa*





A. rufescens

## A. RUFESCENS (A. РЫЖЕВАТЫЙ)

Листья очень сочные, длиной 1-2 см, сверху зеленые, с нижней стороны буро-красные. Цветки розовые, клейстогамные (не раскрывающиеся), диаметром 3-4 см, расположены на концах стеблей.



A. subnuda



A. rufescens

## A. TELEPHIASTRUM (A. ТЕЛЕФИАСТРУМ)

Один из наиболее крупных видов рода. Неопушенные яйцевидные, листья собраны в густые розетки, у формы *Variegata* листья немного заостенные. В пазухах листьев расположены короткие чешуйчатые волоски.



A. telephiastrum Variegata



A. telephiastrum Variegata



A. namaquensis

# АНТИМИМА

## Antimima

Род *Antimima* (сем. Аизовые) насчитывает около ста видов. Всех причисляли к роду *Ruschia*, но позже они были выделены в отдельный род. Антимимы произрастают в Южной Африке, в различных районах Капской провинции ЮАР. Каждый вид имеет отдельный, строго ограниченный ареал распространения. В этих районах осадки выпадают только зимой, примерно 50-70 мм в год, а лето очень жаркое (до 40 °C) и сухое. Поэтому местные растения приспособились к этим нелегким условиям, что обусловило их внешний вид. Эти карликовые растения со стелющимся, либо очень коротким стеблем. Некоторые виды похожи на «живые камни» и образуют пару толстых, почти шаровидных листьев. Многие виды выращивают в комнатной культуре: *A. dualis* (А. двойственная), *A. evoluta* (А. развернутая, *A. ventricosa* (А. вздутая), *A. lawsonii* (А. Лоусона), и другие.

*Внешний вид небольших растений из рода Антимима в горшках может напоминать миниатюрное деревце, выращенное в технике бонсай.*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Необходимо яркое освещение и почва из равных частей дерновой земли, песка, кирпичной крошки с добавлением комочков глины. В период покоя (у большинства видов он летом) растения не поливают. С началом роста только опрыскивают, затем осторожно и очень редко поливают. Размножение: семенами и делением; семена легко всходят, но выживает не более 20% сеянцев.**



*A. levynsiae*

**Листья сочные, мясистые, часто с редкими зубчиками по краям. Они хорошо отражают солнечный свет, что помогает в зной снизить общую температуру растения.**



*A. turneriana*

**Цветки у антимимы довольно крупные, яркие, с шелковистым блеском; красные, пурпурные, розовые, фиолетовые, белые.**





*A. granitica*

# АПТЕНИЯ

## Aptenia

*Aptenia* (сем. Аизовые) – небольшой род растений из прибрежных пустынь Юго-Восточной Африки. В настоящее время ареал их распространения значительно расширился; они растут в Средиземноморье, в Южной Америке, в южных штатах США. Аптении – небольшие, сильно ветвящиеся полукустарники со стелющимися зелеными, позднее серещими, побегами. В культуре широко распространена лишь *A. cordifolia* (А. сердцелистная).

В странах с мягким климатом ее выращивают в открытом грунте как бордюрное и почвопокровное растение. В комнатной культуре аптению выращивают в подвесных емкостях; ее мясистые побеги хорошо поддаются формированию. В культуре известны несколько сортов А. сердцелистной, например, форма *Variegata* с пурпурно-красными цветками и зелеными листьями с красивым светло-кремовым окаймлением.



*При выращивании аптении в горшке растению с помощью прищипки и обрезки можно придать самую разную форму.*



*A. cordifolia*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Аптения исключительно солнцелюбивое растение, ей нужна хорошо дренированная почва, например, смесь их равных частей дерновой и листовой земли и песка. Полив летом умеренный, зимой редкий. Предпочтительна прохладная зимовка, но хорошо зимует и при комнатной температуре. Размножение: осенью, черенками или семенами.**



*A. cordifolia*

**Листья супротивные, на коротких черешках, сердцевидные, мясистые, зеленые, покрытые мелкими папиллами.**



*A. cordifolia*

**Цветет очень обильно и продолжительно каскадом ярких шелковистых цветков. Одиночные цветки на коротких цветоножках расположены на концах побегов и в пазухах листьев.**



# АРГИРОДЕРМА

## Argyroderma

Аргиродермы относятся к группе так называемых «живых камней». Они произрастают в Капской провинции (ЮАР), на каменистых и песчаных почвах и почти незаметны среди обломков кварца. Это их свойство отразилось в названии рода, которое происходит от латинских слов *argyrum* – «серебро», и *derma* – «кожа». Род был описан в 1922 г. ботаником Н. Брауном, и объединяет несколько десятков видов. Аргиродермы образуют розетки диаметром 2-3 см из 2-4 очень толстых, мясистых листьев. Листья известково-зеленые или серо-зеленые, обращены друг к другу плоскими поверхностями. Короткий цветонос выходит из щели между листьями. Период цветения - июль-сентябрь. После цветения старые листья постепенно отмирают, и начинает образовываться новая пара листьев. Аргиродермы в природе растут небольшими группами по 8-10 растений.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*A. delaetii, A. congregatum, A. crateriforme, A. fissum, A. ovale, A. pearsonii, A. rigens, A. subalbum, A. testiculare*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Аргиродермам требуется очень светлое место, почва - смесь листовой, дерновой земли, крупнозернистого песка в соотношении 1:0,5:1. С ноября по октябрь у растений период покоя, их содержат при температуре 12-15 °С и не поливают; с мая начинают осторожно поливать, до осени полив должен быть весьма умеренным. Размножение: семенами.**



*A. subalbum*

**У большинства видов пара листьев напоминает разрезанное пополам яйцо серебристо-зеленого цвета, у некоторых видов листья вытянуты кверху.**



*A. villeti*

**Цветок раскрывается в середине дня или с наступлением сумерек. Цветок белый или желтый, розовый или фиолетово-красный, до 3,5 см в диаметре, держится несколько дней. Семена вызревают в комнатных условиях.**



*A. crateriforme*





A. delaetii

## A. DELAETII (А. ДЕЛАЭТА)

**Диаметр пары листьев 1-2 см. Окраска цветков сильно варьирует. Они могут быть пурпурными или белыми. Вид назван по имени голландского торговца кактусами Ф. Делаэта.**



A. delaetii



A. delaetii

## A. TESTICULARE (А. ЯИЧКОВИДНАЯ)

**Листья синевато-серые или голубовато-зеленые, иногда с мелкими крапинками. Диаметр пары листьев 2,5-3 см. Цветки, как правило, желтые, диаметром около 4 см.**



A. testiculare



A. testiculare



A. testiculare

# АСТРОЛОБА

## Astroloba

*Astroloba* – небольшой род сем. Асфоделовые, очень близкий к роду *Haworthia*. Эти растения, как и многие суккуленты, родом из Южной Африки, из различных регионов Капской провинции ЮАР. Астролобы – небольшие растения, высотой 25-30 см. Образуют на стебле многоярусную розетку мясистых, треугольных листьев, заканчивающихся колючкой. Астролобы не слишком популярны среди любителей суккулентных растений, поскольку нижние листья у них часто опадают, оголяя стебель, и из-за этого растение приобретает непривлекательный вид. В комнатной культуре выращивают несколько видов этого растения, из которых самым распространенным является *A. spiralis* (А. закрученная): ее листья располагаются на стебле (высотой около 20 см) по спирали, цветки белые или желтые; существует форма *Pentagona* с пятиугольными листьями.

*Благодаря острым кончикам листьев побеги астролобы немного напоминают миниатюрные веточки декоративного хвойного растения*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Лучше всего астролобы чувствуют себя в полутенистом месте или при рассеянном солнечном свете. Почва: глинисто-дерновая земля, перегной, торф, речной песок с соотношении 2:1:1:1. Полив летом умеренный, зимой редкий, 1-2 раза в месяц. Летом растения подкармливают 3-4 раза удобрениями для кактусов, а зимой содержат при температуре 10-12 °С. Размножение: отпрысками.**



*A. bullulata*

**Листья снизу зеленые или буровато-зеленые, снизу у многих видов покрыты бугорками бородавками, пупырышками разного размера.**



*A. herrei*

**Цветет астролоба весной и летом; на относительно высоких цветоносах распускаются белые, желтоватые или зеленоватые цветки, собранные в рыхлое кистевидное соцветие.**



*A. skinneri*



# БЕРГЕРАНТУС

## Bergeranthus

Бергерантус (сем. Аизовые) – низкорослое бесстебельное растение; известно около 12 видов, произрастающих в Южной Африке. Род назван по имени известного ботаника и автора многих книг о суккулентах - А. Бергера. Растение быстро разрастается, образуя дернины; поэтому раз в год, ранней весной его делят или пересаживают в более широкую посуду. Бергерантус очень прост в культуре и его смело можно рекомендовать начинающим цветоводам. При длительной сухости воздуха он чаще повреждается вредителями. В комнатной культуре выращивают несколько видов, наиболее популярны два из них. *B. multiceps* (Б. многоголовчатый) – листья длиной до 6 см, цветки около 3 см в диаметре. *B. scapiger* (Б. стрелконосный) – более крупное растение; у него листья длиной до 12 см, цветки диаметром до 5 см; довольно устойчив к болезням и вредителям.



*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*B. artus, B. glenensis, B. jamesii, B. katbergensis, B. multiceps, B. scapiger, B. vespertinus*



*B. multiceps*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Требуется яркое освещение, летом можно выносить на свежий воздух. Почва: смесь из дерновой и листовой земли с добавлением крупнозернистого песка и керамзита. Полив летом умеренный, в жаркую погоду обильный; зимой, в период покоя, растение поливают очень редко и понемногу, содержат при 12-14 °С. Размножение: делением дерновины, подвяленными черенками, семенами.**



*B. multiceps*

**Листья, как правило, трехгранные, с заостренным кончиком, с тупым килем с нижней стороны, зеленые или серовато-зеленые, у некоторых видов, например,** *B. vespertinus* **(Б. вечерний) – крапчатые.**



*B. multiceps*

**Цветки одиночные, очень яркие, желтые, диаметром 3-5 см, на цветоносах длиной до 25 см.**



# БИЙЛИЯ

## Bijlia

*Bijlia* (сем. Аизовые) – монотипный род, названный в честь Деборы ван дер Бийль - жены известного собирателя растений Южной Африки. В природе эти высокосуккулентые растения произрастают в пустыне Карру. Растения образуют пару сочных мясистых листьев и быстро разрастаются, образуя подушки. Бийлии довольно морозоустойчивые растения, они выдерживают не слишком длительное понижение температуры до -2 °С, но их редко выращивают в открытом грунте. Чаще можно встретить это относительно редкое растения в комнатной культуре, в коллекциях любителей суккулентов. В род входит единственный вид – *B. cana* (Б. кана). Иногда в каталогах и в литературе ее можно встретить под синонимичным названием *B. dilatata* (Б. дилатата). Упоминается она также как *B. tugwelliae* (Б. тагвелле). Синоним - *Cylindrophyllum tugwelliae*.

*Своим внешним обликом, а также особенностями роста и цветения Bijlia cana напоминает других представителей так называемых «живых камней» - растения, относящиеся к родам Argyroderma, Conophytum, Lithops, Fenestraria.*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Бийлии необходимо ярко освещенное или чуть затененное место и рыхлая, хорошо дренированная почва, состоящая их равных частей листовой земли и песка с добавлением древесного угля. Полив умеренный, даже в период роста, который приходится в комнатных условиях на июнь-июль. В период покоя с декабря по май, растения практически не поливают и содержат при температуре 10-12 °С. Размножение: семенами.**



*B. tugwelliae*

**Листья очень толстые, мясистые, с выраженными гранями, светло-зеленые.**



*B. tugwelliae*

**Пятилепестковые желтые, реже белые цветки диаметром около 5 см появляются из щели между листьями группами от 1 до 3, в августе-сентябре.**



*B. tugwelliae*

# БОРОДНИК

## Jovibarba



Бородник, или йовибарба (сем. Толстянковые) – вечнозеленое растение, формирующее розетку сочных, мясистых листьев. Цветки на длинных цветоносах собраны в щитковидные соцветия до 20 см в диаметре. Род *Jovibarba* объединяет всего 3 вида растений, произрастающих в Восточных Альпах, на Балканах. Название рода происходит от латинского *Jovis barba*, что означает «борода Юпитера». Бородник очень близок с молодилу (*Sempervivum*); прежде в роде *Sempervivum* описывали подрод *Jovibarba*. Потом его выделили в самостоятельный род на основании разного количества лепестков у цветков. Кроме того, бородник отличается от молодила и по общему облику. В последнее время это растение становится популярным у любителей комнатного цветоводства. Наиболее распространен *J. heuffelii* (Й. Хейфеля), имеющий несколько культурных форм.

*Подобно молодилу, бородник образует компактные листовые розетки, из центра которых во время цветения поднимаются относительно высокие цветоносы. При культивировании в комнатах в одном горшке могут рости сразу несколько розеток бородника.*



*J. sobolifera*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Ярко освещенное солнечное место и почва, состоящая из равных частей дерновой и листовой земли, торфа и песка. Полив летом умеренный, зимой редкий. Подкормка летом раз в месяц. Содержание зимой при 14-15 °С. Размножение: дочерними розетками или семенами.**



*J. hirta*

**Листья у бородника сильно заостренные, часто с длинными щетинками по краю, их цвет варьирует от зеленого до красно-коричневого.**



*J. heuffelii Mayfair*

**Обычно это растение культивируют ради красивых листьев, но цветки у него тоже очень привлекательные; они могут быть красными, розовыми, фиолетовыми, желтыми, белыми.**





# БРИОФИЛЛУМ

## Bryophyllum

Род *Bryophyllum* объединяет около 25 видов растений, подавляющее большинство из которых произрастает на Мадагаскаре. В настоящее время некоторые исследователи относят бриофиллумы к роду *Kalanchoe*. Как и каланхоэ, бриофиллум – широко известное лекарственное растение; его сок способствуют быстрому заживлению ран, ожогов, обморожений. Бриофиллумы – «живородящие» растения; на краях их листьев образуется множество выводковых почек, из которых развиваются «детки» – крохотные растеньица, имеющие по 2-3 пары листьев и несколько тонких корней. При малейшем сотрясении детки падают и, попадая на почву, очень быстро укореняются. Бриофиллумы – невысокие, прямостоячие, слабо ветвящиеся растения с листьями, типичными для суккулентов. Цветут обильно и продолжительно, пользуясь заслуженной популярностью среди любителей комнатного цветоводства.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*B. beauverdii,*
*B. daigremontianum,*
*B. fedtschenkoi, B. kewensis,*
*B. laxiflorum, B. pinnata,*
*B. proliferum, B. serratum,*
*B. tubiflorum*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Бриофиллумы предпочитают рассеянное солнечное освещение, им подходит почва, состоящая из равных частей дерновой и листовой земли, перегноя, торфа и песка. Летом полив умеренный; подкармливают раз в 2 недели удобрениями для кактусов. Зимой поливают редко и содержат при температуре 12-14°C. Размножение: детками или верхушечными черенками.**



*B. uniflorum*

**Листья у бриофиллумов очень разнообразны по окраске и форме. Они могут быть вытянутыми и овальными, с ровным или зубчатым краями, матовыми и блестящими, простыми и перисто-сложными. Окраска листьев темно-зеленая, иногда заметны красновато-коричневые пятна.**



*B. delagoense*

**Цветки многочисленные, колокольчатые или трубчатые; красные, розовые или лиловые; собраны в метельчатое соцветие.**



*B. proliferum*





B. crenatodaigremontianum



B. crenatodaigremontianum

## B. BEAUVERDII (Б. БУВАРДА)

Единственный вид бриофиллума, который выращивают как ампельное растение. Сочные тонкие побеги достигают длины 60 см. Листья очень узкие, темно-зеленые или буроватые. Цветки пятнистые, черно-фиолетовые.



B. beauverdii

## B. DAIGREMONTIANUM (Б. ДЕГРЕМОНА)

Листья темно-зеленые, блестящие, с пильчатыми краями. Нижняя сторона листьев матово-зеленая, испещрена бурыми штрихами. Детки формируются в выемках листа и образуют по его краю ажурную оторочку. Цветет крупными розово-фиолетовыми цветками.



B. daigromontianum



B. daigromontianum



B. daigromontianum

## *B. FEDTSCHENKOI (Б. ФЕДЧЕНКО)*

**Растение с сизыми, матовыми листьями и многочисленными стеблями, образующими в нижней части множество воздушных корней. Цветки желтовато-оранжевые.**



*B. fedtschenkoi*



*B. fedtschenkoi*



*B. fedtschenkoi*

## *B. PINNATUM (Б. ПЕРИСТЫЙ)*

**Растение необычно тем, что сначала на нем образуются простые листья, а позже – непарноперистосложные. Цветет, образуя верхушечную метелку бело-розовых трубчатых цветков. Обладает лекарственными свойствами.**



*B. pinnatum*



*B. pinnatum*



*B. pinnatum*

## B. PROLIFERUM (Б. ПРОЛИФЕРУМ)

Полукустарник с толстыми, мясистыми стеблями; в природе достигает 3 м в высоту. Листья супротивные, цельные или перисто-сложные, длиной 4-5 см. Желтые цветки собраны в соцветия на концах побегов. При хорошем освещении все растение приобретает буроватый оттенок. Множество выводковых почек образуется на цветоносах и в пазухах листьев. Из-за активного роста это растение непригодно для небольших коллекций, но прекрасно выглядит в просторном помещении.



*B. proliferum*



*B. proliferum*



*B. proliferum*

## B. TUBIFLORUM (Б. ТРУБКОЦВЕТНЫЙ)

Сидячие, узколинейные, пятнистые по краю листья собраны в мутовки. Детки образуются в верхней части листьев. Цветки крупные, красные.



*B. tubiflorum*



*B. tubiflorum*



*B. tubiflorum*



# БУЛЬБИНА

## Bulbine

Род *Bulbine* (сем. Лилейные) включает около 30 видов растений, родиной которых является Южная Африка. Несколько видов, имеющих австралийское происхождение, ранее выделяли в самостоятельный род *Bulbinopsis*. Хотя название рода происходит от древнегреческого *bulb* – «луковица», лишь немногие представители рода луковицу имеют. У большинства видов вместо нее просто клубневидные или мочковатые корни. Род объединяет растения, заметно отличающиеся по внешнему облику. Среди них есть и невысокие растения с ветвящимся стеблем, и растения, образующие розетку листьев ( как, например, у *B. alooides* – Б. алоэвидной). Бульбины – растения довольно морозостойкие, некоторые виды выращивают в открытом грунте как однолетники. Чаще же их культивируют в комнатах. Наиболее популярна *B. frutescens* (Б. кустарниковая), имеющая несколько культурных форм.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*B. alooides, B. bulbosa, B. frutescens, B. latifolia, B. semibarbata*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Предпочитают хорошо освещенное место и рыхлую питательную почву, состоящую из равных частей дерновой и листовой земли, торфа и песка. В период роста и цветения, с февраля по август, полив регулярный и умеренный, в остальное время редкий. Подкормка раз в 2 недели весь год за исключением периода покоя. В период покоя (зимой) желательно содержать при температуре 12-14 °С. Размножение: семенами и делением куста.**



*B. haworthioides*

**Листья мясистые, полуцилиндрические, сверху желобчатые, длиной 15-20 см, толщиной около 2 мм, с расширенным основанием.**

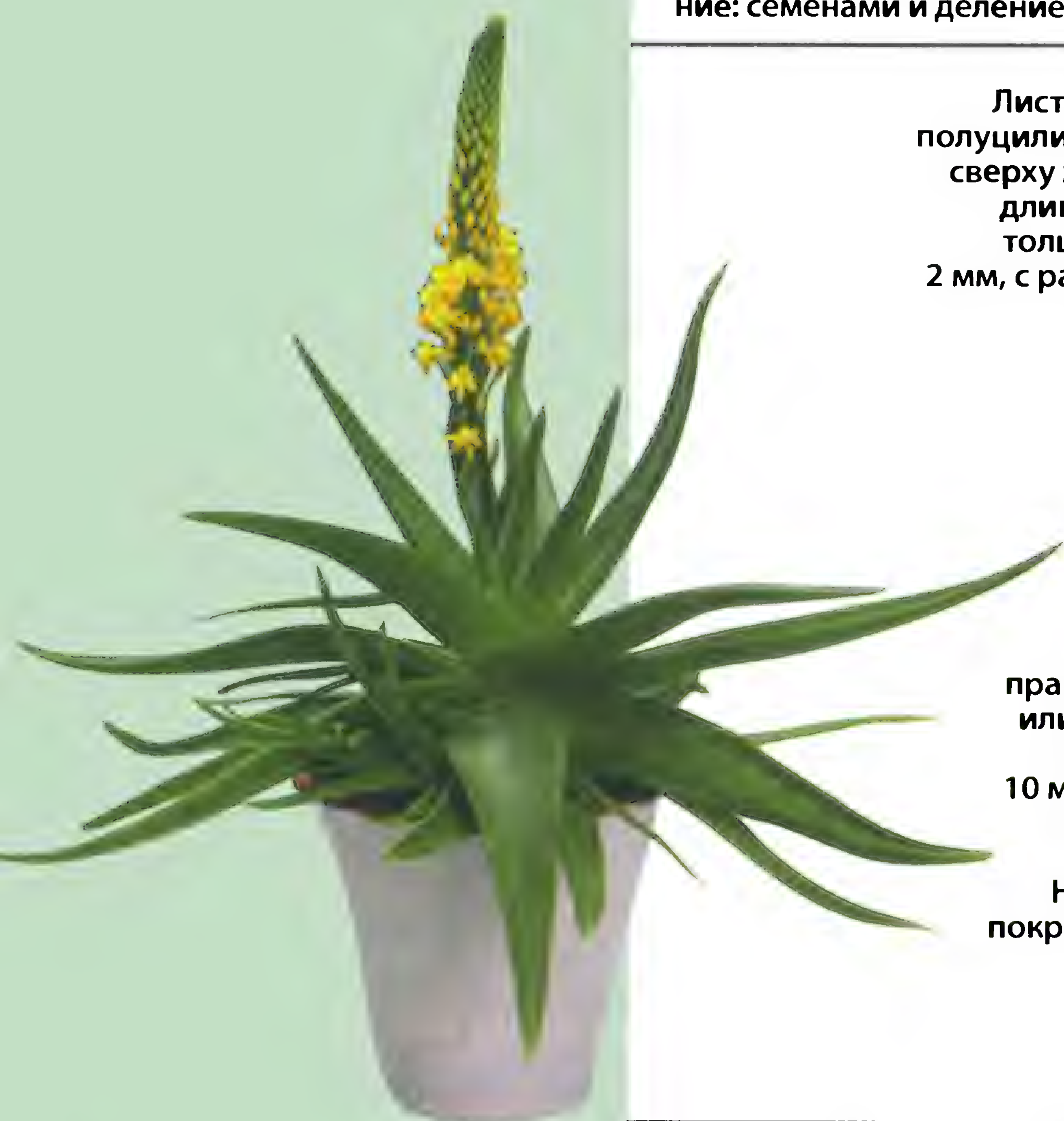


*B. natalensis*

**Цветки, как правило, желтые или оранжевые, длиной 5-10 мм, собраны в кистевидное соцветие. Нити тычинок покрыты тонкими волосками.**



*B. mesembryanthemoides*



# ВЕЛЬВИЧИЯ

## Welwitschia



*W. mirabilis* (В. удивительная) – единственный представитель рода. Встречается в пустыне Намиб, на юго-западном побережье Анголы. Растение впервые было описано в 1859 г. австрийским врачом Ф. Вельвичем. Пустыня Намиб – одно их самых сухих и жарких мест на земле, за год здесь выпадает не более 10 мм осадков. Немногим растениям удалось приспособиться к таким экстремальным условиям. У вельвичии очень длинный корень, достигающий уровня грунтовых вод. Кроме того, в качестве источника влаги вельвичия использует туман, который окутывает побережье почти 300 дней в году. На поверхности огромных листьев растения располагается множество устьиц, которые «пьют» туман. Любителям экзотических растений удалось «приручить» это редкое растение, и заставить его расти в комнатах. Правда, на такой подвиг отваживаются лишь истинные энтузиасты.



*W. mirabilis*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Вельвичии необходим яркий солнечный свет, выращивают ее в почвенной смеси из крупнозернистого песка, суглинка и костной муки в соотношении 2:1:1. Полив должен быть умеренным, даже редким почти все время года. Помятуя о высокой влажности воздуха в местах естественного обитания, можно предположить, что опрыскивание растению не повредит.**

*Вельвичия – растение крупное, двудомное, поэтому получить семена в комнатных условиях почти невозможно. Однако в последнее время они появились в продаже. Вегетативное размножение не практикуется.*



*W. mirabilis*

**Растет вельвичия чрезвычайно медленно, с возрастом ее короткий стебель одревесневает и становится похож на суженный книзу конусообразный пень.**



*W. mirabilis*

**Листья длинные, кожистые, блестящие, они отражают солнечный свет. В особенно сильную жару они сворачиваются, что уменьшает испарение влаги.**



# ГАСТЕРИЯ

## Gasteria

Род *Gasteria* (семейство Асфоделовые) объединяет несколько десятков видов растений, происходящих из Южной Африки. Растут медленно, с возрастом образуя розетку листьев диаметром от 2 до 50 см. Листья толстые, мясистые. В розетке они располагаются сначала двухрядно и образуют плотный веер, а с возрастом начинают нарастать по спирали. Название рода намекает на вздутие трубки околоцветника (лат. *gastrum* – «пузатый сосуд»). Цветки некрупные, красновато-оранжевые, на длинных цветоносах. В комнатах выращивают около 10 видов, их культивирование по силам даже начинающим цветоводам. Почва гумусная, содержащая глину и песок. Ни в коем случае не следует заливать растения. Под прямыми лучами солнца на листьях гастерий часто появляются ожоги, они краснеют, поэтому лучше держать растения в полутени. Благоприятная температура зимой – 12 °С, в этот период полезно организовать подсветку.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*G. armstrongii, G. bicolor, G. carinata, G. excelsa, G. liliputana, G. maculata, G. marmorata, G. nitida, G. pillansii, G. pulchra, G. rawlinsonii, G. verrucosa*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Гастерии содержат при ярком, но рассеянном свете или в полутени. Высаживают в смесь дерновой и листовой земли, песка и древесного угля (2:2:2:1). Поливают гастерии летом умеренно, по мере высыхания верхнего слоя посвы, зимой – не чаще раза в месяц. Летом растения полезно вынести на свежий воздух. Зимой, в период покоя, температура в интервале 10-14 °С. Размножение: отпрысками.**



*G. carinata*

**Листья мясистые, очень жесткие, языковидные, иногда заостренные на концах. Поверхность гладкая, блестящая или шероховатая, часто покрыта «бородавками» и пятнами, которые расположены полосами или беспорядочно. На ярком свету листья приобретают коричневатый или красноватый оттенок.**



*G. Little Wart*

**Цветы на верхушечном цветоносе длиной 30-50 см, кремово-розовые с плавным переходом цвета, основание цветка вздутое. Длина цветка – 1-3 см.**



*G. glomerata*



G. bicolor

## G. BICOLOR (Г. ДВУЦВЕТНАЯ)

**Многолетнее травянистое растение высотой до 30 см. Листья с 3 ребрами, длиной 15-20 см, темно-зеленые, с большими белыми пятнами на обеих сторонах. Листья направлены косо вверх.**



G. bicolor



G. bicolor

## G. CARINATA (Г. КИЛЕВАТАЯ)

**Сильноветвистый кустарник высотой около 10 см. Листья очень разнообразны по форме и окраске – обратноланцетные или продолговато-лопатчатые, иногда уплощенные, зеленые или серовато-зеленые, часто с красными пятнами, по краю ребристые и волнистые. Цветки голубовато-зеленые или сизые.**



G. carinata Pink Splash



G. carinata



G. carinata

## G. LILIPUTANA (Г. КРОШЕЧНАЯ)

Растение является «уменьшенной копией» гастерии пятнистой. Листья с острыми краями, шириной около 1 см. Листья темно-зеленые со светлыми пятнами, их нижняя сторона килевидная, верхняя – слегка выпуклая. У молодых растений листья в розетке располагаются двурядно, у взрослых – по спирали. Цветки изящные, длиной около 1,5 см, внизу розовые, наверху зеленые.



*G. liliputana*



*G. liliputana*



*G. liliputana Pluto's Vale*



*G. lingua*



*G. minima*

## G. MACULATA (Г. ПЯТНИСТАЯ)

Листья совершенно гладкие, шероховатые лишь по краю, длиной 16-20 см, с многочисленными светлыми пятнышками на темно-зеленом фоне. Верхушка листа резко суживается и заканчивается жестким острием. Розетка может быть как двурядной, так и спиральной. Цветки ярко-красные.



*G. maculata*



G. sp. Grey Ghost



G. sp.

## G. MARMORATA (Г. МРАМОРНАЯ)

**Листья широкие, языковидные, зеленые, с серебристыми пятнами. Собраны в двухрядную розетку, которая с возрастом становится спиральной.**



G. marmorata

## G. VERRUCOSA (Г. БОРОДАВЧАТАЯ)

**Листья размещены супротивно, образуя двурядную розетку. Они сочные, длиной 15-20 см, желобчатой формы, серо-пепельные или матово-зеленоватые, густо покрыты выпуклыми бородавками. Цветки красные в своей нижней части, наверху зеленые. Цветонос выходит из пазухи одного из верхних листьев. Соцветие кистевидное, высотой 40-80 см.**



G. verrucosa



G. variegata



Gasteria. sp. Little Wart

# ГЕХТИЯ

## Hechtia



Род *Hechtia* (семейство Бромелиевые) объединяет около 50 видов растений, поизрастающих в засушливых областях от Мексики до Техаса. Род назван по имени советника короля Пруссии – Г. Дж. Гехта, жившего в начале XIX в. Гехтии – наземные бромелиевые. В отличие от «эпифитных» растений этой группы они имеют хорошо развитую корневую систему. Толстые, мясистые листья собраны в очень плотную розетку диаметром до 60 см. Гехтии – растения двудомные, поэтому получить семена в комнатных условиях нелегко. Размножают гехтии дочерними розетками. Большинство видов достаточно морозостойки; выдерживают понижение температуры до -5 °С, поэтому в районах с мягким климатом их выращивают в открытом грунте. В природе гехтии растут на богатых, питательных почвах, поэтому при выращивании в комнатах растения необходимо регулярно подкармливать и пересаживать раз в год, полностью заменяя почвенную смесь.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*H. caerulea, H. gayii,*
*H. marnier-lapostollei,*
*H. podantha, H. rosea,*
*H. stenopetala,*
*H. texensis (syn. H. scariosa),*
*H. tillandsioides*

### УХОД И СОДЕРЖАНИЕ

**Солнечное место, почвенная смесь, состоящая из равных частей дерновой и листовой земли перегноя, торфа и песка. Летом полив обильный, зимой умеренный. Подкармливают раз в месяц удобрениями для кактусов, зимой чуть реже. Размножают дочерними розетками. Зимой желательно содержать растения при 10°С, однако гехтии могут зимовать и при обычной комнатной температуре.**



*H. dichroantha*

**Листья длинные, заостренные, жесткие, по краю часто выемчатые, колючие. Многие виды чрезвычайно похожи на агавы.**



*H. marnier-lapostollei*

**Цветки у гехтий довольно невзрачные, мелкие, белые, зеленовато-белые, желтые, розовые или красные; собраны в колосовидное соцветие.**





*H. epigyna*

## H. TEXENSIS (Г. ТЕХАССКАЯ)

Листья зеленые, или серо-зеленые, по краю немного выемчатые, с редкими колючкам. Это растение обликом чрезвычайно похоже на агаву, образует розетку листьев диаметром до 50 см.



H. texensis



H. texensis



H. texensis

## H. TILLANDSIOIDES (Г. ТИЛЛАНСИЕВИДНАЯ)

Листья мясистые, ремневидные, ярко-зеленые, гладкие, с небольшим количеством колючек, образуют пышную розетку диаметром 60 см. Цветки мелкие, розоватые, диаметром 5 мм, собраны в колосовидное соцветие на длинном цветоносе, выходящие сбоку розетки. Синоним: H. purpusii (Г. Пурса).



H. tillandsioides



H. tillandsioides



H. tillandsioides

# ГИБЕУМ

## Gibbaeum

Род *Gibbaeum* (сем. Аизовые) насчитывает около 20 видов высокосуккулентных растений, обитающих в пустыне Малый Карру (Капская провинция ЮАР). Растение с одной-двумя парами листьев на каждом коротком стебле, формирует небольшие группы. Как правило, листья в каждой паре неодинаковых размеров, что отразилось в родовом названии растений, которое происходит от латинского *gibba* – «горб». Листья гиббеумов довольно разнообразны по форме и напоминают то рыло акулы, то нос каноэ, то клюв попугая, что послужило причиной появления таких местных названий как «пальцы страусов», «клюв попугая», «попка младенца», «рыбий рот». В отличие от многих других «живых камней» период покоя у гиббеума приходится на июнь-август, а период вегетации начинается осенью. У гиббеума хорошо развита корневая система, поэтому его выращивают в горшках глубиной не менее 7 см.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*G. album, G. angulipes, G. esterhuyseniae, G. dispar, G. fissoides, G. haagei, G. heathii, G. pachypodium, G. pretense, G. pilosulum, G. pubenscens, G. shandii, G. schwantesii, G. velutinum*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Гиббеуму и зимой, и летом необходимо яркое освещение. Почва: 0,5 части дерновой земли, 1 часть листовой земли и 1 часть песка. Температура весь год 17-18 °С, зимой не ниже 15 °С. Летом растение не поливают; полив начинают только осенью. После полива почва должна быть лишь слегка влажной. Размножение: семенами, которые прорастают при повышенной температуре.**



*G. album*

**У некоторых видов гиббеумов поверхность листьев покрыта волосками, которые могут быть и короткими, и довольно длинными. Длина листьев варьирует от 1 до 10 см.**



*G. album*

**Цветки от белых и розовых до пурпурных и сиреневых; их диаметр от 2 до 5 см. Цветки распускаются в полдень и закрываются в сумерки.**



*G. cryptopodium*

## G. DISPAR (Г. НЕРАВНЫЙ)

Листья яйцевидные, с бархатистой серо-зеленой поверхностью. Название вида указывает на разный размер листьев каждой пары (лат. *dispar* – «неодинаковый», «неравный»). Цветки розовые или пурпурно-розовые. Цветет в декабре-январе.



*G. dispar*



*G. dispar*



*G. dispar*

## G. ESTERHUYSENAE (Г. ЭСТЕРИЗЕНЫ)

Листья трехгранные, гладкие, длиной 5 см; цветки розовые, 5 см в диаметре. Вид назван в честь Элси Элизабет Эстеризен, работавшей в первой половине XX в. с гербарием Болуса (Кейптаун).



*G. esterhuyseniae*



*G. esterhuyseniae*



*G. esterhuyseniae*

## G. HEATHII (Г. ХИТИ)

Характерная черта этого вида – сросшиеся толстые листья, напоминающие лопнувший шар или камень с расселиной. Цветки розовые, красноватые, реже белые.



G. heathii



G. haagei var. parviflorum



G. haagei



G. petrense



G. petrense

## G. PETRENSE (Г. ПЕТРЕНЗЕ)

Один из самых мелких представителей рода. Высота и диаметр пары листьев не превышают 1 см. Листья трехгранные, гладкие, цветки ярко-розовые, диаметром до 2 см.



G. petrense



G. shandii

## G. SHANDII (Г. ШАНДА)

**Вид напоминает** *G. pilosulum* **и** *G. pubenscens*. **Высота листьев 4-5 см, их поверхность покрыта тончайшими волосками. Цветки красноватые.**



G. shandii



G. pilosulum

## G. VELUTINUM (Г. ВЕЛУТИНУМ)

**Листья длиной до 6 см, с бархатистой поверхностью. Цветки обычно розовые, диаметром до 5 см.**



G. velutinum



G. pilosulum



G. pilosulum



# ГЛОТИФИЛЛУМ

## Glottiphyllum

Род *Glottiphyllum* (семейство Аизовые) насчитывает около 20 видов. Родина большинства – южные районы Южной Африки. Название рода указывает на форму листьев (лат. *glotta* – «язык» и *phyllon* – «лист») и переводится как «языковидный лист». Глотифиллумы – многолетние, низкорослые растения. Листья расположены в два ряда или крестообразно. Как правило, они гладкие, блестящие, у некоторых видов с легкой крапчатостью. Цветки у глоттифиллумов очень красивые, с приятным запахом, долго не увядают. Растут глоттифиллумы очень медленно, образуя множество дочерних розеток. Эти растения прекрасно приспособились к комнатным условиям и не предъявляют цветоводам высоких требований. Пожалуй, главные опасности для них – слишком питательная почва и чрезмерный полив: при этих неестественных для них условиях они быстро разрастаются, теряют декоративность и плохо цветут.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*G. depressum,*
*G. linguiforme, G. longum,*
*G. nelii, G. oligocarpum,*
*G. parvifolium, G. propinquum,*
*G. semicylindricum*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Глоттифиллумы выращивают на солнечном месте и в почве, состоящей из равных частей песка и глины с добавлением кирпичной крошки и древесного угля. Летом полив умеренный, зимой крайне редкий. В период покоя желательна температура 10-12 °С. Размножают подвяленными листовыми черенками и дочерними розетками.**



*G. platycarpum*

**Листья у глоттифиллумов разных видов несколько различаются по форме. Они могут быть как языковидными, так и цилиндрическими, закругленными. В последнем случае группа растений напоминает кучку небольших камней.**



*G. peersii*

**Цветки одиночные, сидячие или на цветоножке, длиной 4-6 см, очень крупные, диаметром до 7 см, блестящие, желтые, редко белые.**



*G. album*





G. nelii

## G. NELII (Г. НЕЛИ)

Листья блестящие, серо-зеленые, краснеющие на солнце, языковидные длиной 11-12 см, косо обрубленные, кончик листа немного загнут.



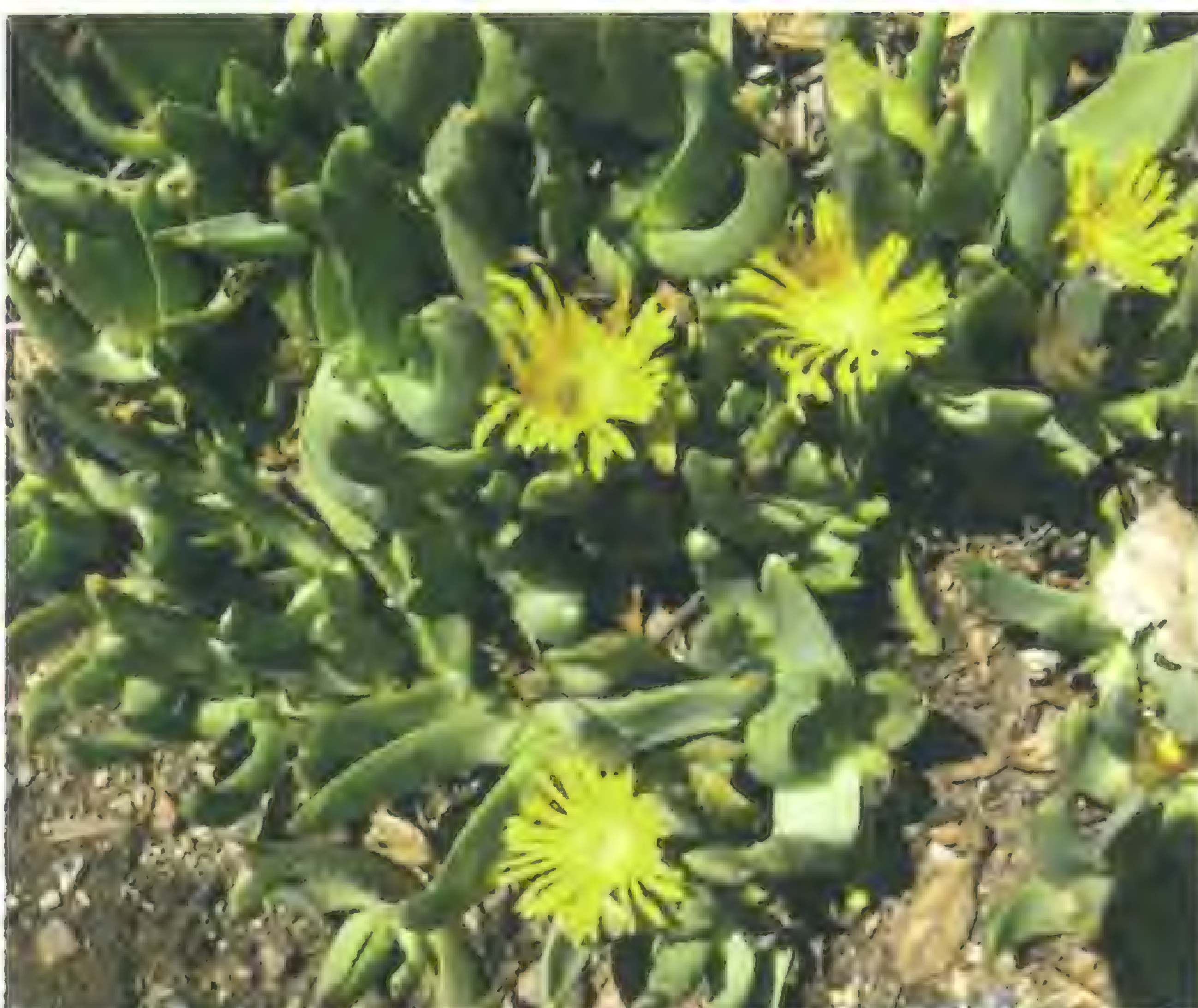
G. nelii



G. nelii

## G. OLIGOCARPUM (Г. МАЛОПЛОДНЫЙ)

Все растение напоминает кучку камней. Стебель укороченный. Листья цилиндрические, закругленные, разной длины, покрыты матовым налетом.



G. oligocarpum



G. oligocarpum



G. oligocarpum



# ГРАПТОПЕТАЛЛЮМ

## Graptopetalum

Род *Graptopetalum* (семейство Толстянковые) насчитывает 12 видов, произрастающих в Мексике и на юго-западе США. Название рода можно перевести как «украшеннолепестковый» (лат. *graptus* – «раскрашенный» и *petalum* – «лепесток». Обликом граптопеталлумы похожи на эчеверий, хотя по происхождению ближе к очиткам. Граптопеталлумы – многолетние травянистые, чаше всего бесстебельные растения или небольшие кустарнички с сочными стеблями. Листья собраны в высокую прикорневую розетку или в розетки на концах стеблей. Соцветие боковое, полузонтик, состоит из немногочисленных цветков кремового, желтого или белого цвета. Граптопеталюмы очень похожи также на пахифитумы (*Pachyphytum*), растения часто путают. Недавно был создан род Graptoveria; он объединяет межродовые гибриды граптопеталлумов и эхеверий. Тактие гибридные формы (например, *Mrs. Richards*) очень популярны в комнатной культуре.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*G. amethystinum,*
*G. filiferum, G. macdougallii,*
*G. pachyphillum,*
*G. paraguayense,*
*G. saxifragoides*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требует светлого местоположения, допустима полутень. Почва состоит из 0,5 части дерновой земли, 1 части перегноя и 1 части песка. Летом поливают умеренно, зимой содержат при температуре 7-10 °С и поливают очень редко. Летом подкармливают раз в 2 недели удобрениями для кактусов. Размножение: подвяленными листовыми черенками.**



*G. rusbyi*



**Листья граптопелаллума покрыты восковым налетом. Окраска листьев очень разнообразна; они могут быть зеленого, голубого, лилового и даже розового цвета.**



*G. bellum*

**Цветки с пятью или семью лепестками, которые у основания срастаются в короткую трубку. Тычинок в 2 раза больше, чем лепестков. Кончики лепестков испещрены красно- коричневыми штрихами.**



*G. filiferum*

## G. AMETHYSTINUM (Г. АМЕТИСТОВЫЙ)

Самый распространенный в культуре вид. Низкорослый рыхло облиственный полукустарник, сверху напоминающий розетку. Листья мясистые, булавовидные, их длина и толщина около 3-4 см, листья покрыты сине-серым налетом с лиловым оттенком.



*G. amethystinum*





*G. amethystinum*

*G. amethystinum*

## G. PARAGUAYENSE (Г. ПАРАГВАЙСКИЙ)

Стебли вначале прямостоячие, позднее стелющиеся. Листья обратнояйцевидные, заостренные на конце, длиной 5-8 см, розовато-серые, образуют розетки на концах стеблей. Цветки белые, с немногочисленными красными полосками на конце лепестков. Синоним: Очиток Вайнберга (*Sedum weinbergii*).



*G. paraguayense*



*G. paraguayense*



*G. paraguayense*



# ГРИНОВИЯ

## Greenovia

Род *Greenovia* (семейство Толстянковые) состоит всего из четырех видов – эндемиков Канарских островов, где они растут на высотах от 150 до200 м над уровнем моря. Род назван в честь известного английского геолога XIX века Джорджа Гриноу. По происхождению растения очень близки к эониуму, в природе встречаются их межродовые гибриды. Гриновии – небольшие вечнозеленые растения с очень коротким стеблем, образуют пышные плотные розетки, которые погибают после цветения. Самым распространенным в комнатной культуре видом является *G. aurea* (Г. золотистая). Другие виды, такие как *G. aizoon* (Г. живучая) *G. diplocycla* ( Г. диплоцикла) и *G. dodrentalis* ( Г. дондрентались) – встречаются в коллекциях гораздо реже. Гриновии – растения не слишком требовательные. Во время прохладной зимовки их почти не поливают, заменяя полив опрыскиванием, но есть и исключения: *G. aizoon* требует умеренного полива круглый год.

*По происхождению и некоторым морфологическим характеристикам гриновии близки к эониумам; представители обоих родов легко образуют между собой гибриды как в природе, так и в культуре.*

### УХОД И СОДЕРЖАНИЕ

**Требуется солнечное место, защищенное от прямых солнечных лучей. Почва: дерновая земля, перегной и песок в соотношении 0,5:1:1. Полив летом умеренный, зимой очень редкий. Необходима зимовка при температуре 8-10 °С. Размножение: семенами, листовыми черенками и дочерними отростками.**



*G. aurea*

**Листья мясистые, ложковидные, бесчерешковые, чаще всего неопушенные, сизые, цельнокрайние. Молодое растение напоминает бутон зеленой розы, откуда его английское бытовое название – «Green Rose Bud».**



*G. dodrantalis*

**Цветки желтые, собраны в опушенные щитковидные соцветия. Лепестки узкие, ланцетные.**



*G. diplocycla*



# ГУДИЯ

## Hoodia



Род назван в честь садовода Гуда, жившего в XIX в. Представители рода распространены в самых сухих полупустынных районах Юго-Западной Африки и Анголы. Внешне гудии очень похожи на кактусы, но на самом деле это род растений семейства Ластовниевые. Род насчитывает от 10 до 20 видов. Гудии – многолетние обильноветвящиеся кустарники со стеблями высотой от 15-30 см до 1 м. Стебли прямостоячие, многореберные, диаметром до 6 см. Цветки появляются в верхней части стебля. Они одиночные, крупные, диаметром до 10 см, дисковидные или ширококолокольчатые, по строению сходны с цветками стапелий. Гудии редки в культуре, чаще всго в коллекциях встречаются *H. bainii* (Г. Байна) и *H. gordonii* (Г. Гордона). Растения последнего вида широко применяются в фармакологии, как средство для снижения веса. Бушмены веками использовали стебли этого растения, чтобы заглушить голод во время далеких переходов.

*В 1977 г. Южно-Африканский Совет научных и технологических исследований запатентовал вещество P57. Оно было выделено из ткани гудий и обладает способностью подавлять аппетит.*



*H. pilifera*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Гудии требуют очень солнечного и жаркого местоположения. Летом необходим умеренный полив, желателен приток свежего воздуха; зимой – сухое содержание при 12-15 °С. Почва должна быть глинисто-дерновой с добавлением небольшого количества песка и извести. Размножение: семенами или прививкой на стапелии.**



*H. gordonii*

**Стебли усеяны многочисленными сосочками или бугорками, которые заканчиваются одревесневающими колючками длиной до 1 см.**



*H. officinalis*

**Цветки коричневатые или красно-коричневые, иногда розовые, с неприятным запахом. Лепестки околоцветника полностью сросшиеся. В центре цветка имеются наружная и внутренняя короны.**



# ГУЭРНИЯ

## Huernia

Род *Huernia* (семейство Ластовниевые) объединяет около 60 видов, произрастающих в Западной и Восточной Африке, а также на Аравийском полуострове. Род назван в честь датчанина Ю. Хуэрниуса, миссионера и ботаника. Гуэрнии – низкорослые растения с сочными стеблями, ветвящимися от основания. Стебли обычно 4-5-гранные (у некоторых видов от 20 до 24 граней), голые, с крошечными, быстро засыхающими листьями. Цветки сидячие, мелкие, диаметром 2-4 см, мясистые, более или менее бородавчатые, различной окраски, с пятнами. Цветки появляются у основания или в средней части стеблей, они одиночные или расположены группами. Венчик усложнен образованиями, который называют наружной и внутренней коронами. Цветки чаще всего темно-коричневые или пестрые, с неприятным запахом. Растение очень неприхотливо и хорошо подходит для создания композиций в плошках.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*H. aspera, H. barbata, H. concinna, H. macrocarpa, H. pillansii, H. primulina, H. zebrina*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Хорошо растет в светлом, но защищенном от прямых солнечных лучей месте, в почве, состоящей из дерновой земли, перегноя и песка (0,5:1:1). Летом поливают умеренно, зимой редко. Зимой содержат при 10-15 °С. Размножают семенами либо отрезками стебля, обязательно подвяливая их на воздухе в течение суток.**



*H. confusa*

**Стебли голые, длиной 20-30 см, имеют обычно по 4-5 граней, покрытых мягкими зубчиками.**



*H. brevirostris*

**Цветки гуэрний напоминают цветки стапелий, но отличаются наличием зубчиков между лепестками и строением наружной короны, которая плотно прилегает, а иногда срастается с основанием цветка.**



*H. pendula*



H. hislopii

## H. ASPERA (Г. ШЕРОХОВАТАЯ)

**Образует низкие побеги, ветвящиеся у основания, некоторые из которых с маленькими коричневыми зубчиками. Цветки красноватые, внутри пурпурно-коричневые, собраны в группы по 2-3 штуки.**



H. aspera



H. aspera

## H. BARBATA (Г. БОРОДАТАЯ)

**Стебли 4-5-гранные, длиной 2-6 см, с острыми зубчиками. Диаметр цветков – около 5 см. Цветки опушенные, сернисто-желтые или светло-коричневые, с красными пятнами и полосками.**



H. barbata



H. barbata



H. barbata

## H. CONCINNA (Г. ИЗЯЩНАЯ)

**Побеги длиной 2-5 см, пятигранные, с длинными зубчиками, матово-глянцевые, серовато-зеленые, нередко с красноватым оттенком. Цветки колокольчатые, с красными точками, расположены у основания стеблей небольшими группами по 3-5 штук.**



*H. concinna*



*H. concinna*



*H. concinna*

## H. MACROCARPA (Г. КРУПНОПЛОДНАЯ)

**Стебли 5-7-гранные, длиной более 7 см, с острыми зубчиками. Цветок диаметром около 2 см, желтый, с плотно расположенными коричневыми линиями. Вид имеет много разновидностей.**



*H. macrocarpa*



*H. macrocarpa*



*H. macrocarpa*



H. pillansii

## *H. PILLANSII (Г. ВОЛОСИСТАЯ)*

**Стебли многогранные (20-24 граней) высотой 2-4 см, диаметром 1,5-2,0 см. Листья расположены на стебле спиральными рядами, с бородавками, которые заканчиваются тонкими волосками. Цветки колокольчатые, отогнутые назад лепестки длиной около 1 см, снаружи голые, внутри с красноватыми сосочками и бледно-желтыми пятнышками.**



H. pillansii



H. pillansii

## *H. ZEBRINA (Г. ПОЛОСАТАЯ)*

**Стебли 4-5-гранные, длиной 6-8 см, диаметром 2,5 см, зеленые, с мраморным рисунком. Цветки диаметром около 4 см, с широким блестящим коричневым кольцом в центре. Лепестки опушенные, зеленовато-желтые или сернисто-желтые с красно-коричневыми поперечными полосками.**



H. zebrina



H. zebrina



H. zebrina



# ДАЗИЛИРИОН

## Dasylirion

Небольшой, насчитывающий около 12 видов род растений семейства Агавовые. Родина дазилионов – Мексика, однако распространены они и севернее, вплоть до Техаса. Обликом, особенно издалека, дазилирион напоминает траву – листья у него длиной1-2 м; они образуют почти шарообразные прикорневые розетки. Старые растения формируют короткий ствол. У дазилириона очень красивые цветки, формой напоминающие цветки лилии. Это сходство отражено в его родовом названии, которое произведено от древнегреческих слов *dasys* – «толстый» и *lirion* – «лилия». В районах, где температура не опускается ниже -10 °С, дазилирион выращивают в открытом грунте. Из-за своих размеров дазилирионы мало пригодны для выращивания в комнатах, их обычно культивируют в зимних садах и оранжереях. Рекомендуются следующие медленнорастущие виды: *D. acrotrichum* (Д. косматый) и *D. longissimum* (Д. длиннейший ).

*Пышная, шаровидная розетка дазилириона состоит из узких, длинных листьев, количество которых колеблется от 100 до 300.*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Необходимо яркое, солнечное освещение и почва, состоящая из равных частей дерновой, листовой земли, перегноя, торфа и песка. Летом растения можно выносить на воздух, осенью и зимой их рекомендуется содержать в сухом и прохладном помещении при температуре 12-14 °С. Полив летом умеренный, зимой редкий. Подкармливают 2 раза в месяц удобрениями для кактусов. Размножают семенами.**



*D. acrotrichum*



**В отличие от агав, после цветения растения не погибают, а продолжают развиваться. Растет дазилирион очень медленно, в зрелом возрасте образуя ствол, который частично заглублен в землю.**

**Цветки многочисленные, колокольчатые, белые, зеленовато-белые, желтые, коричневато-желтые, сидят на длинных цветоносах, которые выходят из центра розетки.**



*D. longissimum*

# ДЕЙТЕРОКОХНИЯ

## Deuterocohnia



Небольшой род суккулентных растений семейства Бромелиевые. Родом дейтерокохнии из Южной Америки, главным образом, из Аргентины и Бразилии, где они встречаются в трещинах скал на высоте до 3000 м над уровнем моря. Некоторые виды когда-то относили к роду *Abromeitiella*, поэтому и в литературе, и в продаже их иногда можно встретить под этим названием. Растения образуют плотные небольшие розетки листьев диаметром до 25 см. Лишь у некоторых видов (*D. longipetala*) розетки диаметром около 60 см. Образуют множество дочерних розеток, разрастаются медленно, в природе образуют скопления диаметром до 2 м. В комнатах выращивают: *D. lorentziana* (Д. Лоренца); листья у этого растения серовато-зеленые, диаметр розетки – 25 см; *D. brevifolia* (Д. коротколистная), листья желтовато-зеленые, розетка в диаметре 8-20 см; *D. chlorantha* (Д. хлоранта) и некоторые другие виды.

*После цветения, в отличие от большинства растений семейства Бромелиевые, розетка не отмирает, и осенью растение может зацвести вторично.*



*D. brevifolia*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Солнечное место или полутень, почва хорошо дренированная, умеренно питательная. Подойдет смесь листовой, дерновой земли и речного песка в соотношении 1:1:2. Полезно добавить известковую крошку и древесный уголь. Растение засухоустойчиво, однако лучше растет при умеренном и регулярном поливе. Размножение: семенами, дочерними розетками, делением куста.**



*D. brevispicata*

**Листья треугольные, заостренные, иногда с колючкой на кончике, с выраженным острым сгибом вдоль средней жилки, кожистые, с блестящей поверхностью. Окраска варьирует от серо-зеленой до желтовато-зеленой.**



*D. brevifolia*

**Цветки желтовато-белые, желтые или оранжевые. Собраны в соцветие на цветоносе, выходящем из центра розетки.**



# ДЕЛОСПЕРМА

## Delosperma

Делоспермы – суккулентные растения родом из Южной Африки. Род объединяет около 100 видов. Делоспермы – невысокие компактные кустарнички высотой 12-30 см с деревенеющими, разветвленными стеблями, или розеточные растения практически без стебля. Сидячие цветки развиваются на концах побегов. Это весьма декоративное и неприхотливое растение можно использовать как почвопокровное или ампельное. Некоторые виды морозоустойчивы. Например, *D. cooperi* (Д. Купера) и *D. nubigenum* (Д. нубигенум) выдерживают морозы до –17 °С, и их часто выращивают в открытом грунте. У некоторых видов корень редьковидный, листья осенью отмирают, а весной из корня развиваются новые побеги. Большинство делосперм выращивают как вечнозеленые горшечные растения. Все делоспермы нетребовательны к уходу, обильно цветут и поэтому пользуются заслуженной популярностью.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*D. aberdeenense, D. brunnthaleri, D. echinatum, D. esterhuyseniae, D. floribundum, D. hirtum, D. harazianum, D. lehmannii, D. lineare, D. napiforme, D. nubigenum, D. sutherlandii, D. taylori, D. tradescantioides, D. vinaceum*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Горшки с растениями рекомендуется ставить на светлое солнечное место, летом их можно выносить на свежий воздух. В качестве почвы подойдет смесь из листовой земли и песка в соотношении 1:1,5. Полив летом умеренный, в жаркую погоду обильный. Зимой период покоя при 10 °С, полив в это время сокращают. Размножение: черенками и семенами.**



*D. caespitosum*

**Листья удлиненно-ланцетные, до 6 см длиной, шириной 4-6 мм, гладкие или с многочисленными мелкими щетинками, зеленые или сизо-зеленые, при сильном освещении приобретают красноватый оттенок.**



*D. congestum*

**Цветет делосперма очень обильно. Цветки бледно-желтые, фиолетовые, розовые, белые, с блестящими лепестками, диаметром до 7 см.**



*D. caudex*


D. echinatum


D. echinatum

## D. ECHINATUM (Д. ШИПОВАТАЯ)

Кустарничек высотой до 20 см. Листья длиной до 13 мм, шириной и толщиной 6-7 мм, покрыты многочисленными беловатыми папиллами. Листья обычно зеленые, но при сильном освещении краснеют. Цветы сидячие, белые или желтоватые, диаметром до 15 мм, развиваются на концах побегов.


D. echinatum

## D. ESTERHUYSENIAE (Д. ЭСТЕРИЗЕНЫ)

Бесстебельное растение, которое, разрастаясь, формирует плотные «подушки». Листья ярко-зеленые, мясистые, треугольные в сечении, длиной не более 3 см. Цветки белые, диаметром 2,5 см. Цветение очень обильное и продолжается с июня по август.


D. esterhuyseniae


D. esterhuyseniae


D. esterhuyseniae

## D. FLORIBUNDUM (Д. ОБИЛЬНОЦВЕТУЩАЯ)

Растение высотой около 10 см. Разрастаясь, образует «подушки» диаметром до 25 см. Листья темно-зеленые длиной 2,5-5 см; цветки очень многочисленные, ярко-лиловые, диаметром около 3 см.



*D. floribundum*



*D. floribundum*



*D. lavisiae*



*D. lehmannii*

## D. LEHMANNII (Д. ЛЕМАНА)

Стебли красноватые, постепенно сереющие. Листья длиной 1-2 см и шириной 3-4 мм ,трехгранные, сине-серые, у основания сросшиеся, направлены косо вверх. Цветки бледно-желтые, диаметром около 4 см.



*D. lehmannii*



*D. sutherlandii*

## D. SUTHERLANDII (Д. СУТЕРЛАНДА)

**Стебли прямостоячие или распростертые, покрыты короткими жесткими волосками и сосочками. Листья зеленые, покрыты мелкими сосочками, по краю реснитчатые, длиной 5-8 см, шириной около 2 см; поздней осенью они ежегодно отмирают, вновь появляясь весной. Цветки диаметром 6-7 см, фиолетово-розовые.**



*D. sutherlandii*



*D. sutherlandii*

## D. TRADESCANTIOIDES (Д. ТРАДИСКАНЦЕВИДНАЯ)

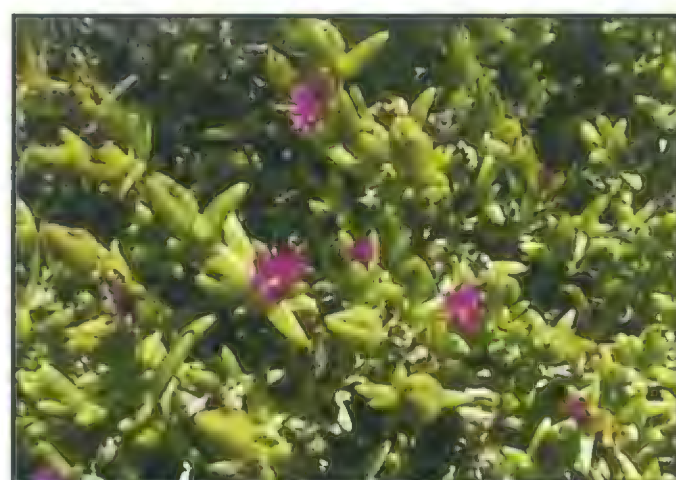
**Стебли очень разветвленные, ползучие. Листья длиной 2,5-3 см, шириной 1,2 см, яйцевидные, заостренные, светло-зеленые, с мелкими папиллами. Цветки одиночные, белые, диаметром 1,5 см.**



*D. tradescantioides*



*D. taylorii*



*D. vinaceum*



# ДИКИЯ

## Dyckia

Род *Dyckia* объединяет 120 видов наземных бромелиевых растений, произрастающих в каменистых, засушливых районах Бразилии и центральной части Южной Америки. Жесткие листья с изогнутыми колючками по краям образуют розетку диаметром от 15 до 50 см. Дикия образует множество дочерних розеток, которые после цветения не отмирают. Разрастаясь, растение начинает напоминать ком или буйно разросшийся куст. Цветонос длиной до 60 см выходит сбоку розетки. Внешне отдельное растение напоминает ананас, и выращивать его довольно легко. Главная опасность – избыток влаги, как в воздухе, так и в почве. Как и большинству суккулентов, дикии требуется холодная зимовка, но при сухом воздухе и почти без полива она может зимовать и при комнатной температуре. У дикии хорошо развита корневая система, поэтому ее нужно выращивать в просторном горшке.

**РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:**

*D. altissima, D. brevifolia, D. chaguar, D. choristaminea, D. dawsonii, D. distachia, D. enchollrioides, D. floribunda, D. leptostachya, D. maritima, D. marnier-lapostolii, D. remotiflora, D. sulphurea, D. velascana*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Освещение яркое, солнечное. Почва: листовая, дерновая земля, речной песок в соотношении 1:1:2 с добавлением известковой крошки. Весной и летом полив умеренный, осенью и зимой редкий. Летом можно выносить на свежий воздух, зимой период покоя при 10 °С. Размножение: семенами и отпрысками.**



*D. hibrida Ruby Snow*

**Листья узкие, заостренные, с колючками по краю. С нижней, а иногда и с верхней стороны они покрыты серыми чешуйками. В зависимости от вида цвет листьев варьирует от зеленого до голубовато-серого.**



*D. marnier-lapostollei*

**Дикия цветет обычно в конце лета или осенью. Цветки колокольчатые, от желтых до оранжево-красных, собраны в рыхлое кистевидное соцветие.**





*D. hibrida Picante*



D. frigida

## D. FOSTERIANA (Д. ФОСТЕРА)

Растение с плоской розеткой листьев, покрытых серыми чешуйками. Цветы светло-оранжевые. Высота растения – до 20 см, ширина – до 13 см.





D. fosteriana

D. fosteriana

## D. REMOTIFLORA (Д. ОТДАЛЕННОЦВЕТКОВАЯ)

Растение с темными листьями длиной 10-25 см, покрытыми серыми чешуйками, особенно с нижней стороны. Цветонос может достигать 90 см в высоту, Цветки темно-оранжевые, длиной около 2 см.





D. remotiflora



D. remotiflora

D. remotiflora

# ДИНТЕРАНТУС

## Dinteranthus



Динтерантусы (сем. Аизовые) – суперсуккулентные растения, которые наряду с литопсами и конофитумами относят с группе «живых камней». Это небольшой род, он насчитывает всего 4 вида и 2 разновидности. Растения встречаются на небольшой территории в Капской провинции ЮАР, в долине Оранжевой реки, где летом выпадает относительно много дождей. Род назван по имени Морица Динтера, который внес большой вклад в изучение флоры пустыни Намиб. Своим внешним обликом динтерантусы больше, чем другие «живые камни», похожи на маленькие шарики – их длина и ширина почти одинаковы, а у некоторых видов щель между парой листьев лишь едва намечена. Даже в тех случаях, когда она достаточно глубока, эта выемка практически не нарушает общей шаровидной формы. Молодые растения встречаются по-одиночке, но со временем большинство видов образуют небольшие группы.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*D. microspermus,*
*D. microspermus ssp. puberulus,*
*D. pole-evansii, D. vanzylii,*
*D. wilmotianus,*
*D. wilmotianus ssp. impunctatus*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Необходимо светлое, хорошо освещенное место и сухой воздух. С ноября по март растения содержат при температуре 5-8 °С и не поливают, затем очень осторожно начинают полив и постепенно повышают температуру до 18-25 °С. Почва: смесь из равных частей листовой земли и крупнозернистого песка. Размножение: семенами.**



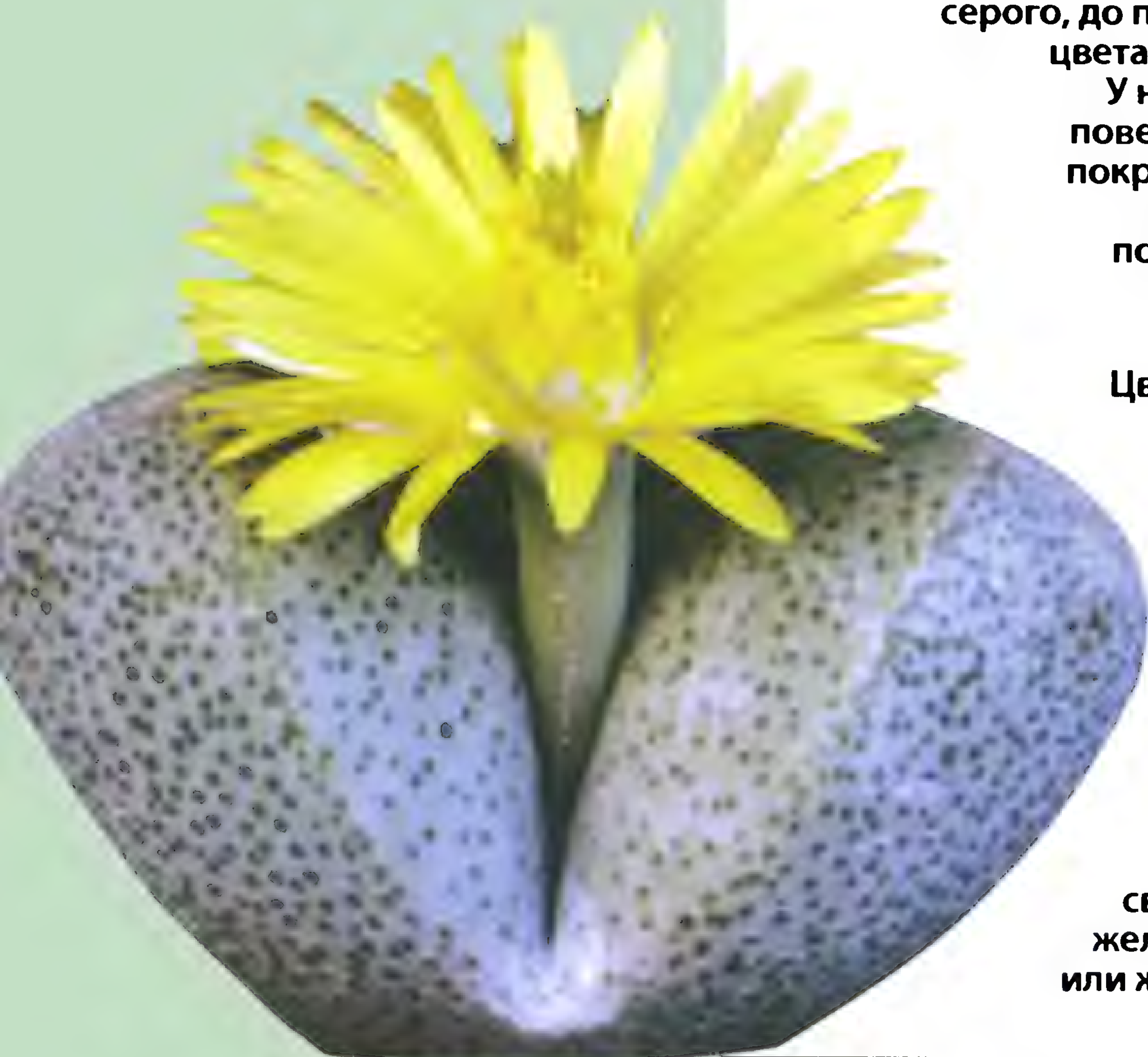
*D. inexpectatus*

**Цвет листьев динтерантусов в зависимости от вида варьирует от зеленовато-серого, до почти беловатого цвета слоновой кости. У некоторых видов поверхность листьев покрыта мраморным рисунком или полупрозрачными крапинками.**



*D. vanzylii*

**Цветки одиночные, на короткой цветоножке, появляются из разреза между листьями. Цветки довольно крупные, у некоторых видов до 7 см в диаметре, яркие, как правило, светло- или темно-желтые, реже белые или желтовато-белые.**





*D. wilmotianus*



*G. bicolor*

## D. POLE-EVANSII (Д. ПОЛА ЭВАНСА)

Растения этого вида редко образуют группы. Листья длиной около 4,5 см, сросшиеся до половины длины. Поверхность листьев морщинистая, серовато-голубая, часто желтоватая или красноватая. Цветки желтые, диаметром до 4 см.



*D. pole-evansii*



*D. pole-evansii*

## D. VANZYLII (Д. ВАН ЗИЛА)

Очень привлекательный вид. Высота и диаметр пары листьев не более 4 см, листья украшены красивым «мраморным» рисунком. Описаны две разновидности, известна также культурная форма *D. vanzylii var. Emeralda*.



*D. vanzylii*



*D. vanzylii*



*D. vanzylii*



# ДИДИЕРЕЯ

## Didierea

Род *Didierea* принадлежит к небольшому семейству Дидиереевые. Все немногочисленные представители этого семейства – эндемики острова Мадакаскар, причем встречаются они лишь в его южной и юго-западной части. Впервые эти растения были описаны в 1880 г. Род *Didierea* состоит всего из двух видов. Внешне они напоминают американские кактусы и в природных условиях достигают 6 м. Колоннообразные стволы по всей длине покрыты рядами листьев, из пазух которых торчат длинные острые шипы. Эти экзотические растения успешно выращивают в комнатной культуре, правда, встречаются они нечасто. Д. мадагаскарская (*D.madagascariensis)* в комнатных условиях достигает в высоту 50 см, листья узкие, диной до 15 см. У *D. trollii* (Д. Тролли) стебель слегка ветвится, листья закруглены на концах, по длине сравнимы с колючками – около 2 см.

*Дидиереи – двудомные растения. Чтобы получить семена, нужны и мужские и женские растения; перекрестное опыление в комнатных условиях производить не всегда удается.*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Ярко освещенное место или легкая полутень. Почва, состоящая их равных частей дерновой и листовой земли, перегноя, торфа и песка с добавлением кирпичиной крошки. Полив летом умеренный. Зимой, в период покоя, ограниченный. Подкормка летом раз в 2 недели удобрениями для кактусов. Размножают черенкованием.**



*D. madagascariensis*

**Цветки пятилепестковые, у Д. мадагаскарской розовато-белые с длинными розовыми тычинками; у Д. Тролли – зеленовато-белые с темно-красными тычинками.**



*D. trollii*

**Бытовое название дидиереи – дерево-осьминог. В комнатной культуре для ограничения роста и формирования куста необходима обрезка.**



*D. trollii*



# ДРОЗАНТЕМУМ

## Drosanthemum



Род *Drosanthemum* (сем. Аизовые) насчитывает около 100 видов, произрастающих в Южной и Юго-Западной Африке. Дрозантемумы – низкорослые растения с сочными ползучими стеблями. Стебли и листья покрыты крупными папиллами, которые блестят на солнце, как капли росы, что и отразилось в названии рода, которое происходит от греческих слов *drosos* – «роса» и *anthos* – «цветок». Дрозантемумы очень популярны в комнатной культуре, поскольку не требуют особого ухода и обильно цветут. Наиболее часто выращивают следующие виды: *D. hispidum* (Д. щетинистый); растение получило свое название из-за множества белых острых волосков, густо покрывающих серовато-бурые стебли; цветки розовые с шелковистым блеском; *D. speciosum* (Д. прекрасный) – растение с оранжево-красными цветками; *D. floribundum* (Д. обильноцветущий) – цветки розовые; *D. andens* (Д. белоснежный) – цветки белые.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*D. candens, D. floribundum, D. hispidum, D. kolbei, D. schonlandianum, D. speciosum*



*D. hispidum*

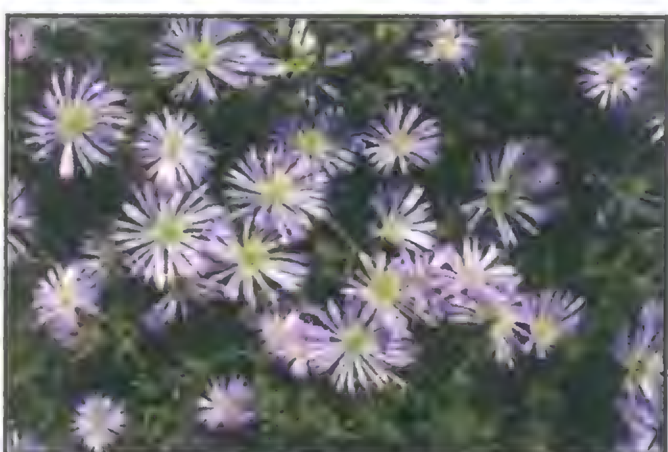
**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуют светлого, солнечного места, летом можно выносить на свежий воздух. В качестве почвы подойдет смесь из листовой земли и песка в соотношении 1:1,5. Полив летом умеренный, в очень жаркую погоду более обильный. Зимой период покоя при 10 °С, полив в это время сокращают. Размножение: черенкованием и семенами.**



*D. hispidum*

**Листья мясистые, сочные, цилиндрические, чуть заостренные на концах, длиной около 2,5 см, зеленые, покрыты крупными папиллами.**



*D. striatum*

**Цветки одиночные, шелковистые, на коротких цветоножках, относительно крупные; их диаметр от 1,5 до 5 см. Окраска разнообразная – от белой и розовой, до желто-оранжевой и красной.**



# ДЮВАЛИЯ

## Duvalia

Род *Duvalia* (сем. Ластовниевых) объединяет 14 видов растений, произрастающих, в основном, в Южной и Юго-Восточной Африке (лишь один вид встречается на Аравийском полуострове, а также в тропической и экваториальной Африке). Род назван по имени Генри Огюста Дюваля, известного французского врача XIX в. Дювалии находятся в близком родстве со стапелиями. Это низкорослые растения, обычно с лежачими 4-6-гранными стеблями. Обычно их длина варьирует от 2,5 до 6 см, при диаметре около 2,5 см. Листья у дювалии мелкие, очень быстро отсыхают. Побеги часто с поперечными бороздками, покрыты короткими бугорками и зубчиками. Цветки мелкие, одиночные или в группах. Появляются они, как правило, в основании молодых побегов. Дювалии легко размножаются семенами; кроме того, в тех местах, где побеги касаются почвы, они дают дополнительные корни.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*D. corderoyi, D. immaculata, D. modesta, D. pillansii, D. radiata, D. pubescens, D. sulcata*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Хорошо растет в светлом, но защищенном от прямых солнечных лучей месте, в почве, состоящей из дерновой земли, перегноя и песка (0,5:1:1). Летом поливают умеренно, зимой редко. Зимой содержат при 10-15 °С. Размножают семенами и отрезками стебля с обязательным подвяливанием их на воздухе в течение суток.**



*D. polita*

**У некоторых видов грани на стеблях выражены очень отчетливо, у других – едва заметно. Окраска стеблей варьирует от зеленой до серовато-зеленой, при хорошем освещении краснеющей на гранях.**



*D. somalensis*

**Трубка венчика мясистая, округлая, зев глубоко рассечен на 5 долей; лепестки мясистые, часто опушенные, сильно отогнутые, разнообразно окрашенные, в основном в красно-коричневый цвет.**



*D. caespitosa*



*D. corderoyi*



*D. corderoyi*

## D. CORDEROYI (Д. КОРДЕРОЯ)

**Стебли короткие, 4-х гранные, зеленые или серо-зеленые, покрыты бугорками. Цветки красновато-коричневые. Этот вид отличается от прочих видов рода наличием густого, лиловатого опушения на внешней короне цветка.**



*D. corderoyi*

## D. PILLANSII (Д. ПИЛЛАНСА)

**Побеги короткие, длиной около 2,5 см, со слабо выраженными гранями, зеленые, по бокам красноватые. На гранях расположены единичные толстые зубцы. Цветки многочисленные, мелкие, лепестки треугольные, глубоко бороздчатые, зеленые снаружи и пурпурно-коричневые внутри, по краям с красноватым опушением.**



*D. pillansii*



*D. pillansii*



*D. polita*



# ДУДЛЕЯ

## Dudleya

Род *Dudleya* (сем. Толстянковые) насчитывает около 40 видов растений, произрастающих на юго-западе США и на севере Мексики. Род назван по имени профессора Стэнфордского университета (США) Уильяма Дадли. Дудлеи находятся в близком родстве с эчевериями; внешний вид представителей этих родов сходен. В природе растения часто растут рядом, однако, дудлеи растут гораздо медленнее. Дудлеи – многолетние растения с укороченным стеблем, некоторые виды образуют маленький каудекс. Большинство видов – розеточные растения, но некоторые – кустарнички высотой до 40 см. В комнатах выращивают, в основном, розеточные дудлеи, многие виды часто встречаются в коллекциях. Виды *D. stolonifera* и *D. traskiae* в природе находятся на грани уничтожения, их продажа без специального разрешения запрещена.

***РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:***

*D. anomala, D. attenuata, D. brittonii, D. caespitosa, D. candida, D. cymosa, D. farinosa, D. formosa, D. gnoma, D. ingens, D. lanceolata, D. pachyphytum, D. pulverulenta, D. virens*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Дудлеям требуется светлое, но защищенное от прямых солнечных лучей место, почва из равных частей листовой земли и песка. С весны до осени полив обильный, зимой редкий. Содержание зимой при 5-8 °С. Размножают семенами или подсушенными в течение нескольких дней листовыми черенками.**



*D. brittonii*

**Листья сочные, мясистые, сизые или зеленые, очень разнообразные по форме: от уплощенных до почти циллиндрических, от яйцевидных до линейных. Листья некоторых видов часто покрыты беловатым налетом.**



*D. aloides*

**Цветоносы с сильно редуцированными листьями выходят из пазух листьев. Цветки собраны в верхушечные метельчатые или щитковидные соцветия. Окраска цветков варьирует от белой и желтой до розовой и красной. Каждый цвет может быть представлен различными оттенками.**





*D. brevifolia*



D. caespitosa



D. caespitosa

## D. CAESPITOSA (Д. ДЕРНИСТАЯ)

Стебли разветвленные, высотой до 15 см. Листья мясистые, зеленые, с легким восковым налетом, удлиненно-ланцетные, заостренные, длиной 5-15 см. Высота цветоноса до 60 см, цветки желтые.



D. caespitosa

## D. FARINOSA (Д. МУЧНИСТАЯ)

Образует простые или разветвленные стебли с розетками 5-10 см в поперечнике. Листья зеленые, обычно беловато припудренные. Цветки желтые, на цветоносах длиной до 35 см.



D. farinosa



D. farinosa



D. farinosa

## D. FORMOSA (Д. ФОРМОЗА)

Обильно кустящиеся растения с многочисленными сочными мясистыми листьями, собранными в розетки. Листья цилиндрические, суживающиеся к верхушке. Цветки белые, колокольчатые, с отгибающимися лепестками.



D. formosa



D. formosa



D. formosa

## D. GNOMA (Д. ГНОМА)

Листья узкие, почти цилиндрические, чуть заостренные, серо-зеленые с беловатым налетом. Собраны в розетки диаметром около 10 см. Каждое растение образует много дочерних розеток.



D. gnoma



D. gnoma



D. gnoma



D. lanceolata

## D. LANCEOLATA (Д. ЛАНЦЕТНАЯ)

Стебли одиночные или слабо разветвленные, диаметром 1-3 см. Листья зеленые с известково-белым налетом, удлиненно-ланцетные, заостренные, длиной 15-20 см. Цветонос разветвленный, высотой до 75 см. Цветки желтые, иногда красноватые.



D. lanceolata



D. lanceolata

## D. PULVERULENTA (Д. ПРИПУДРЕННАЯ)

Листья языковидные, с серовато-белым налетом, образуют розетку. К началу цветения она образует многочисленные дочерние розетки. Цветки темно-красные или оранжевые.



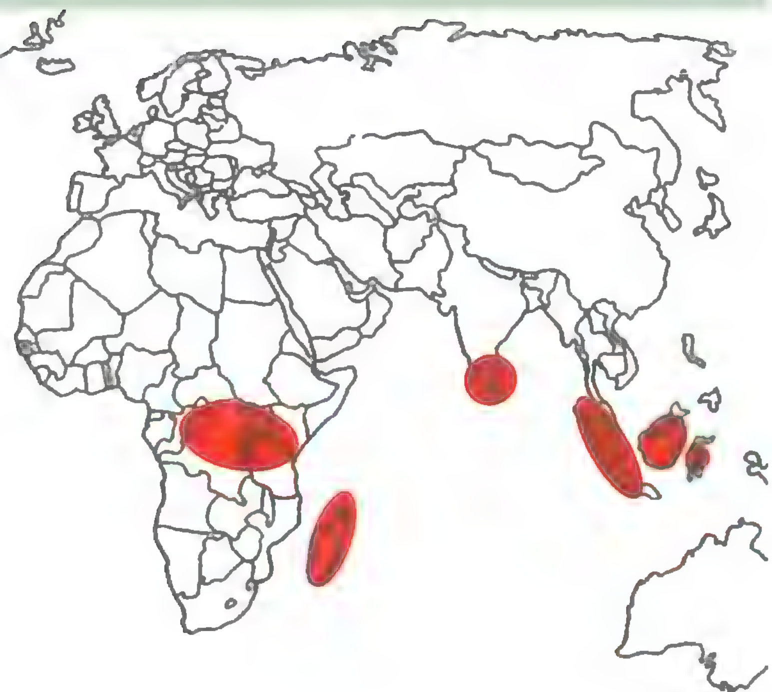
D. pulverulenta



D. pulverulenta



D. pulverulenta



# КАЛАНХОЭ
## Kalanchoe

Род носит китайское название этого растения. Он объединяет около 200 видов, распространенных в тропической и Южной Африке, Южной и Юго-Восточной Азии, а также в тропических районах Южной Америки. Широко известны лекарственные свойства каланхоэ: сок растения оказывает противовоспалительное действие, способствует быстрому заживлению ран, ожогов, трещин, обморожений. Каланхоэ относится к семейсиву Толстянковые и, как толстянки, отличается невероятным разнообразием видов, от ампельных до древесных форм. Эти суккулентные растения давно выращивают в комнатной культуре и как декоративно-цветущие растения, как декоративно-лиственные, и как лекарственные. Они неприхотливы, компактны, цветут обильно и продолжительно. У некоторых видов (*K. blossfeldiana* и *K. manginii*) культивируют в основном гибридные сорта с разнообразной окраской цветков.

***РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:***

*K. blossfeldiana, K. beharensis, K. bracteata, K. crenata, K. crundallii, K. eriophylla, K. flammea, K. gastonis-bonnieri, K. lateritia, K. longiflora, K. manginii, K. marmorata, K. millotii, K. orgyalis, K. synsepala, K. thyrsiflora, K. tomentosa*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Каланхоэ предпочитают рассеянное солнечное освещение, хорошо растут в почве из равных частей дерновой и листовой земли, перегноя, торфа, песка. Летом полив умеренный, подкармливают раз в 2 недели удобрениями для кактусов. Зимой поливают редко и содержат при температуре 12-14 °С. Размножение: верхушечными черенками.**



*K. millotii*

**Листья толстые, сидячие или с короткими черешками. Они очень разнообразны по форме: продолговатые, округлые, треугольные; с ровным, волнистым или мелкозубчатым краем. Окраска также варьирует: от зеленой до красноватой. Существуют виды с крапчатыми листьями. У некоторых видов листья опушенные или покрыты восковидным налетом.**



*K. rhombopilosa*

**Цветки небольшие около 1 см в диаметре, венчик состоит из четырех частично сросшихся и образующих трубку лепестков. Цветки собраны в зонтиковидное, реже метельчатое соцветие.**



*K. orgyalis*



## K. BEHARENSIS (K. БЕХАРСКОЕ)

Слабо ветвящееся растение высотой до 20 см, листья крупные, треугольные, с волнистым краем, покрыты сероватым восковидным налетом. Цветки мелкие, желтые. Распространена разновидность *Aureo-aeneus* с листьями, покрытыми красновато-коричневыми волосками.



*K. beharensis*



*K. beharensis*



*K. beharensis*

## K. BLOSSFELDIANA (K. БЛОССФЕЛЬДА)

Высота растения 30-45 см, листья округлые, волнистые по краю, цветки красные, собраны в полузонтичные соцветия. Выращивают в основном гибридные сорта с белыми, желтыми, оранжевыми, лиловыми, розовыми, красными цветками: *Bali, Singapore, Calypso, Fortyniner, Beta, Santorini, Coral Mirjam, Alexandra* и другие. Имеются также миниатюрные формы, высотой до 15 см, с ярко красными цветками.



*K. blossfeldiana*



*K. blossfeldiana*



*K. blossfeldiana*

## *K. MANGINII (К. МАНГИНА)*

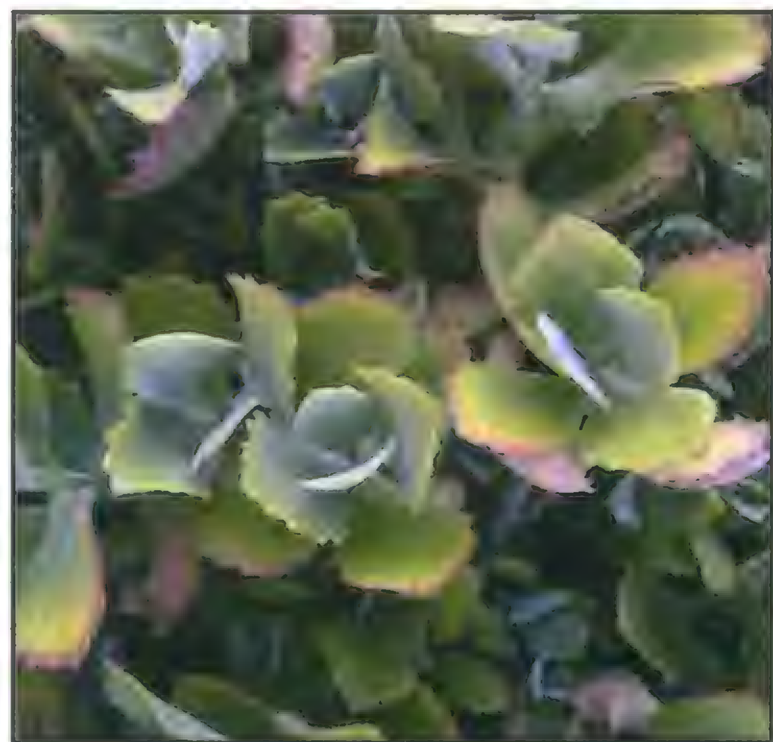
Стебли тонкие, длиной около 30 см, с возрастом повисающие. Листья темно-зеленые, сочные, овальные, край ровный, на верхушке слегка волнистый. Цветки красные, в соцветии образуются выводковые почки. Существуют гибридные сорта с разнообразной окраской цветков: *Tessa, Wendy, Mariko, Jingle Bells, Dream Bells, Mirabella*. Растения рекомендуется опрыскивать, поскольку от влажности воздуха зависит длительность цветения.



*K. manginii*



*K. flammea*



*K. longiflora*



*K. marmorata*



*K. marmorata*

## *K. MARMORATA (К. ИСПЕЩРЕННОЕ) СИН. K. GRANDIFLORA*

Полукустарнии высотой до 50 см, листья обратнояйцевидные, длиной 8-12 см., по краям выемчато-зубчатые, зеленые, позже сероватые с обеих сторон, в крупных коричневых пятнах. Цветки белые, длиной 6 см. Синоним - *K. grandiflora*.



*K. marmorata*



K. tomentosa



K. tomentosa

## K. TOMENTOSA (К. ВОЙЛОЧНОЕ)

**Листья продолговатые, длиной 5 -6 см, серебристо-зеленые, с коричневой полосой по краю, опушенные. Цветение очень обильно; цветки мелкие, собраны в небольшое соцветие.**



K. tomentosa

## K. THYRSIFLORA (К. МЕТЕЛЬЧАТОЦВЕТКОВОЕ)

**Густо облиственное растение высотой до 60 см. Листья вытянутые, закругленные, длиной до 15 см, серебристо-зеленые, краснеющие по краю. Цветки мелкие, желтые, собраны в метельчатое соцветие.**



K. thyrsiflora



K. thyrsiflora



K. thyrsiflora



# КАРАЛЛЮМА

## Caralluma

Род объединяет около 110 видов, распространенных в Африке, Аравии, Индии, где они растут на песчаных и каменистых грунтах, обычно в тени кустарников и лишь некоторые виды на открытых местах. Название рода – латинизированное индийское название этого растения. Караллюмы – многолетние растения с толстыми, мясистыми, 3-6-гранными стеблями, более или менее зубчатыми. Стебли сочные, вертикальные или полегающие, формируют кусты высотой до 20 см. Цветки, расположены у основания стволиков, колокольчатые или округлые; каждый цветок живет около недели. Цветки опыляются мухами, поэтому запах у них неприятный, но, к счастью, слабый. В комнатах караллуму выращивают нечасто, из множества видов встречаются лишь 5-6. Большинство видов нетребовательны, но некоторые особо чувствительные лучше растут в привитом состоянии.

**РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:**

*C. armata, C. burchardii, C. deflersiana, C. dummeri, C. europaea, C. hesperidum, C. hexagona, C. mammillaris, C. socotrana*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Желательно светлое, но защищенное от прямых солнечных лучей место, почва – смесь из равных частей листовой и дерновой земли, торфа и крупнозернистого песка. Летом растения поливают обильно, с сентября по ноябрь полив ограничивают. Зимой содержат почти сухо при температуре 10-12 °С. Размножают семенами и стеблевыми черенками.**



*C. burchardii*



**Толщина стеблей 1-3 см, они практически лишены листьев, серо- или оливково-зеленые, на солнце часто покрываются красноватыми пятнами.**



*C. crenulata*

**Размер цветков колеблется от 0,6 см до 7,5 см в диаметре, они одиночные или собраны в соцветия. Венчик глубоко рассечен на 5 лепестков; лепестки сильно заостренные, желтого, коричневого, розового, красного цвета, часто крапчатые.**



*C. diffusa*

## C. DUMMERI (К. ДУММЕРА)

Стебли высотой 6-10 см, разветвленные, серо-зеленые, с четырьмя зубчатыми гранями. Цветки диаметром не более 4,5 см; лепестки мясистые, треугольные, желтовато-зеленые, снизу гладкие, сверху опушенные.



*C. dummeri*



*C. dummeri*



*C. dummeri*

## C. HESPERIDUM (К. ГЕСПЕРИДУМ)

Стебли прямостоячие, до 20 см высотой и до 4 см в диаметре, серо-зеленые с бурым рисунком, 4-гранные. Цветки появляются в средней части побегов; они темно-красные, бархатистые, диаметром до 2 см.



*C. hesperidum*



*C. hesperidum*



*C. hesperidum*



# КАРПОБРОТУС

## Carpobrotus

Род *Carpobrotus* (сем. Аизовые) насчитывает 25 видов, большинство из которых происходит из Южной Африки, пять видов из Австралии, и один – с тихоокеанского побережья Южной Америки. Плоды *C. edulis* (К. съедобного) издавна употребляются местным населением в пищу, отсюда название рода: *carpobrotus* в переводе с древнегреческого означает «съедобный плод». В конце XVII – в начале XVIII века в Великобританию были завезены *C. edulis* с желтыми цветками и *C. acinaciformis* с пурпурными цветками, откуда эти растения впоследствии распространились по прибрежным областям Европы и Азии. Карпобротусы – стелющиеся кустарники, длинные стебли которых легко укореняются в районе междоузлий. Некоторые виды выращивают в качестве горшечных растений. Среди наих *C. acinaciformis* (К. ягодовидный), *C. rossii* (К. Росса), *C. deliciosus* (К. восхитительный) и некоторые другие.

*От других представителей семейства Аизовые карпобротусы отличаются плодами; это не сухие коробочки, а сочные, обычно съедобные ягоды, которые часто называют «готтентотскими фигами».*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требует светлого, солнечного места, летом можно выносить на свежий воздух. В качестве почвы подойдет смесь из листовой земли и песка в соотношении 1:1,5. Полив летом умеренный, в очень жаркую погоду более обильный. Зимой период покоя при 10 °С и с сокращенным поливом. Размножение: черенкованием и семенами.**



*C. edulis*

**Листья сочные, мясистые, чуть шероховатые, трехгранные, заостренные на концах, чаще всего зеленые, но иногда и красноватые; цвет в значительной мере зависит то условий выращивания.**



*C. edulis*



**Цветки крупные, диаметром до 5 см, яркие, желтые, пурпурные, розовые, с многочисленными тычинками. Большинство видов цветет ранним летом, семена вызревают в комнатных условиях.**



*C. chilensis Signa*

# КАРРУАНТУС

## Carruanthus



*Carruanthus* (сем. Аизовые)– небольшой род суккулентных растений, происходящих из Капской провинции (ЮАР), где они растут на песчаных почвах на западе пустыни Карру. Наименование рода, происходящее от названия этой пустыни и греческого слова *anthos*, переводится как «цветок пустыни Карру». Из Капской провинции карруантусы распространились довольно широко; эти неприхотливые растения растут везде, где есть подходящие для них условия, главными из которых являются хорошо дренированная почва и отсутствие морозов. Карруантусы – бесстебельные растения или растения с сильно укороченным стеблем. Обычно они формируют розетку мясистых листьев и растут небольшими группами. В комнатной культуре чаще всего выращивают *C. ringens* (К. раскрытый) – растение с желтыми цветками, образующее розетку листьев диаметром 12-15 см, и *C. peersii* (К. Пирса).

*Легко размножается семенами (сеянцы быстро растут и в годовалом возрасте диаметр розетки листьев достигает 10-12 см).*



*C. peersii*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется яркое освещение, летом можно выносить на свежий воздух. Почва: смесь из дерновой и листовой земли с добавлением крупнозернистого песка и керамзита. Полив летом умеренный, в жаркую погоду обильный, зимой растение поливают очень редко и понемногу, содержат при 12-14 °С. Размножение: делением дерновины, подвяленными черенками, семенами.**



*C. peersii*

**Листья у карруантуса трехгранные – сверху плоские, снизу с выраженным килем, на концах заостренные. Ближе к вершине две верхних грани листа становятся зубчатыми. Цвет варьирует от зеленого до серо-зеленого, основание и зубчики красноватые.**



*C. peersii*

**Цветки желтые, снаружи красноватые, диаметром 4-5 см, расположены на цветоносах длиной до 10 см. Цветы раскрываются после обеда и закрываются с заходом солнца.**





# КОНОФИТУМ

## Conophytum

*Conophytum* (сем. Аизовые) – многочисленный род высокосуукулентных растений. Помимо литопсов конофитумы – наиболее популярные «живые камни». По современным исследованиям род насчитывает около сотни видов, произрастающих на обширной территории на юге ЮАР и в Намибии. Конофитумы – карликовые растения (размер варьирует от нескольких миллиметров до 5-10 см), часто образующие плотные подушки. Тело растения состоит из пары очень сочных, ежегодно сменяющихся листьев. В отличие от большинства «живых камней» период покоя у конофитумов длится с начала весны до середины лета. С середины лета они начинают расти, а осенью-зимой зацветают. После цветения начинает образовываться новая пара листьев, а старые листья превращаются в бумагоподобную оболочку, и цикл завершается. Точные рамки периодов развития указать невозможно; у различных видов они разные.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*C. bilobum, C. concavum, C. ectypum, C. flavum, C. friedrichiae, C. frutenscens, C. glaucum, C. globosum, C. gratum, C. lithopsoides, C. minutum, C. pelicidum, C. pillansii, C. tantillum, C. truncatum, C. velutinum*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется полутенистое место и почва, состоящая из равных частей дерновой и листовой земли, а также крупнозернистого песка. В период покоя оптимальна температура 12-15 °С, не ниже 5 °С, в это время растение не поливают. С началом роста постепенно начинают осторожный, не чаще раза в неделю, полив. Размножение: семенами, делением и черенкованием.**



*C.scitulum*

**У многих видов конофитума граница межу листьями лишь слегка намечена и выглядит просто небольшой вмятинкой, у других листья разделены и срастаются в нижней части.**



*C. herreanthus*



**Окраска листьев варьирует от светло-зеленой до коричневой, у многих видов листья крапчатые.**



*C. auctum*

## *C. BILOBUM* (К. ДВУЛОПАСТНЫЙ)

Тело слегка сплющенное, сердцевидное, 4-5 см высотой, 2,5 см шириной. Листья закругленные, разделены щелью глубиной 0,7-0,8 см, края и киль красноватые. Цветки желтые, диаметром до 3 см. Имеется несколько форм, в том числе *C. bilobum f. leucanthum* с белыми цветками.



*C. bilobum*



*C. bilobum*



*C. bilobum*

## *C. CONCAVUM* (К. ВОГНУТЫЙ)

Диаметр пары листьев около 2 см; щель между листьями едва намечена. Цветки диаметром 1,7 см, белые.



*C. concavum*



*C. concavum*



*C. concavum*

## C.ELISHAE (К. ЭЛИШИИ)

Вид описан в 1922 г. Н. Брауном. Занимает маленький ареал на территории Капской провинции на юге Африки. Синонимы – *Mesembryanthemum elishae, Conophytum bilobum ssp. bilobum.* Диаметр пары листьев около 2, 5 см, синевато-зеленая поверхность листьев покрыта зелеными пятнышками. Цветки обычно желтые.



*C. elishae*



*C. elishae*



*C. elishae*



*C. fraternum*



*C. flavum*

## C. FLAVUM (К. ФЛАВУМ)

Диаметр пары листьев от 1 до 2, 5 см, листья зеленые, с мелкими коричневатыми крапинками; цветки желтые на относительно высоких цветоножках. Описано несколько подвидов.



*C. flavum*



C. frutescens

## C. FRUTESCENS (К. КУСТАРНИКОВЫЙ)

**Листья голубовато-зеленые, гладкие, снизу сросшиеся на 3/4 высоты, вытянутые вверх. Растения довольно быстро разрастаются, образуя скопление, похожее на кустик. Цветки диаметром до 2,5 см, яркие; оранжевых и красных тонов; средняя часть венчика обычно желтоватая.**



C. frutescens



C. frutescens

## C. PELICIDUM (К. ПЕЛИЦИДУМ)

**Листья коричневато-зеленые, с крапчатым рисунком. Цветки обычно белые, диаметром около 3 см. Описана форма** *C. pelicidum var. pardicolor* **с пестрыми листьями, в окраске которой преобладают желтовато-коричневые и красноватые тона.**



C. pellucidum



C. pellucidum



C. pellucidum



# КОТИЛЕДОН

## Cotyledon

Род *Cotyledon* (сем. Толстянковые) объединяет 10 видов растений, которые произрастают в Южной и Восточной Африке и Аравии. Род носит древне-греческое название этого растения. Раньше он был очень многочисленным, но после таксономической ревизии в 80-х гг. XX в. большая часть видов была отнесена к роду Тилекодон, другие – к родам Адромискус, Дудлея, Толстянка и Эчеверия. Виды, оставшиеся в роду Котиледон – многолетние кустарнички с мясистыми, позднее одревесневающими побегами. Листья простые, цельнокрайние, толстые, мягкие, супротивные, в перекрещивающихся парах, бесчерешковые или с очень короткими черешками. Листья часто покрыты опушением или плотным белым налетом, иногда липкие. Цветки поникающие, колокольчатые, собраны в верхушечное зонтиковидное соцветие. Наиболее широко в культуре распространены *C. orbiculata* (К. округлый) и *C. undulata* (К. волнистый).

***РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:***

*C. elisae, C. jacobsenii, C. orbiculata, C. papillaris, C. tomentosa, C. undulata, C. velutina, C. woodii*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Котиледону нужно светлое, но защищенное от прямых солнечных лучей место и почва, состоящая из равных частей дерновой, листовой земли, перегноя, торфа и песка. Летом полив умеренный, зимой редкий; в это время растение содержат при температуре 10-18 °С. Размножение: верхушечными и листовыми черенками.**



*C. orbiculata*

**Старайтесь не трогать листья руками, так вы можете стереть налет, предохраняющий растение от чрезмерного испарения влаги. Виды с голубовато-серым восковым налетом на листьях и виды с опушенными листьями любят яркое солнце. Зеленолистные виды можно содержать в полутени.**



*C. orbiculata var. dactylopsis*

**Окраска цветков варьирует от желтой до пурпурной. Цветение большинства видов обильное и продолжительное.**



*C. orbiculata var. oblonga*





C. elisae

## C. ELISAE (К. ЭЛИЗЫ)

**Невысокий кустарник с прямостоячими слабо ветвящимися побегами. Листья, мясистые, лопатчатые, с закругленным концом. Цветки колокольчатые, с сильно загнутыми назад концами лепестков, оранжево-красные.**



C. elisae



C. elisae

## C. LADISMITHIENSIS (К. ЛЕДИ СМИТ)

**Бытовое название растения – «медвежья лапа». Это кустарник высотой около 30 см со слабо разветвленным стеблем. Листья супротивные, мясистые, с мелкими зубчиками по краям, покрыты серебристым опушением. Цветки желто-оранжевые или оранжевые. Описана разновидность *C. ladismithiensis f. variegata* с пестрыми листьями. Многие ботаники считают *C. ladismithiensis* разновидностью *C. tomentosa*.**



C. ladismithiensis



C. ladismithiensis



C. ladismithiensis

## C. ORBICULATA (К. ОКРУГЛЫЙ)

Кустарник высотой до 90 см с прямыми, ветвистыми побегами. Листья плоские, продолговато-яйцевидные, бело-серые, с красной каймой по краям. Цветки многочисленные, поникающие, обычно красные. Собраны в зонтиковидное соцветие на цветоносе высотой 25-30 см. Вид имеет несколько разновидностей и культурных форм. Популярен *C. orbiculata var. oblonga Macrantha,* который можно встретить под названием *C. macrantha* (К. крупноцветковый) – растение высотой 50-70 см с крупными красными снаружи и желто-зелеными внутри цветками.



*C. orbiculata var. oophylla*



*C. orbiculata var. ausanae*



*C. orbiculata*



*C. papillaris*



*C. campanulata*

## C. PAPILLARIS (К.ПАПИЛЛАРИС)

Кустарничек со стелющимися стеблями. Листья продолговато-цилиндрические, заостренные, длиной до 7 см. Листья серовато-зеленые, с тонким мучнистым налетом, краснеющие на кончиках. Цветки зеленовато-желтые или красноватые.



*C. papillaris*

## C. TOMENTOSA (К. ВОЙЛОЧНЫЙ)

Кустарник высотой 10-15 см с тонкими опушенными стеблями. Листья сочные, удлиненно-яйцевидные, с зубчиками на конце, опушенные. Цветки красные.



*C. tomentosa*



*C. tomentosa*



*C. tomentosa*

## C. UNDULATA (К. ВОЛНИСТЫЙ)

Кустарник до 75 см высотой с ветвистыми, прямыми побегами. Листья ромбовидные, волнистые по краям, покрытые тонким мучнистым налетом. Цветки колокольчатые, поникающие, красно-оранжевые, иногда с белыми полосками.



*C. undulata*



*C. orbiculata var. undulata*



*C. orbiculata var. undulata*



# КРЕСТОВНИК

## Senecio

Крестовник (сем. Сложноцветные) – обширный род, насчитывающий 1000 (по другим данным 1500) видов травянистых растений, кустарников и древовидных форм, произрастающих в разных климатических зонах. Среди них есть и немало суккулентов. Центр происхождения суккулентных крестовников находится в Южной и Юго-Восточной Африке, хотя некоторые виды встречаются на Канарских островах, в Юго-Западной Европе, на Аравийском полуострове и в Мексике. Некоторые из них популярны как комнатные растения. По облику суккулентные крестовники очень разнообразны: есть ампельные виды с листьями-«бусинками», есть безлистные растения, похожие на стапелии, лианы и розеточные виды. Суккулентные виды крестовников иногда встречаются в продаже под названием клейния. Сок всех крестовников ядовит. К счастью он не проникает сквозь кожу, однако поражает слизистые оболочки.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*S. acaulis, S. articulatus, S. crassissimus, S. deflersii, S. descoingsii, S. haworthii, S. herreianus, S. jacobsenii, S. kleiniiformis, S. macroglossus, S. rowleyanus, S. scaposus, S. sempervivus, S. serpens, S. stapeliiformis*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Растения нуждаются в ярком рассеянном освещении. Почва: смесь равных частей дерновой, листовой земли, перегноя, торфа и песка. Полив летом умеренный, раз в 2-3 дня; зимой редкий – 2-3 раза в месяц; летом полезно опрыскивание. В период роста необходимо подкармливать раз в 2 недели комплексными удобрениями. Зимой необходим период покоя при 8-10 °С. Размножение: черенками.**



*S. fulgens*

**У некоторых видов листья покрыты войлокоподобным опушением или голубовато-белым налетом; эту особенность подчеркивает название растения (лат. *senecius* – «старческий»).**



*S. articulatus*

**Кистевидное соцветие состоит из множества мелких цветков желтого, белого или красного цвета. Цветки пахнут и выглядят как небольшая гвоздика. У некоторых видов цветок, отцветая, становится похожим на одуванчик.**



*S. citriformis*





S. crassissimus

## S. CRASSISSIMUS (К. ТОЛСТОВАТЫЙ)

Кустарник с сильно ветвящимися шершавыми стеблями высотой 40-45 см. Листья очередные, сидячие, овальные, слегка заостренные на концах, длиной 5-6 см, серовато- или голубовато-зеленые. Цветки желтые, собраны в соцветие на высоком цветоносе. Родина – Мадагаскар.



S. crassissimus



S. crassissimus

## S. FULGENS (К. ОГНЕННЫЙ)

Название вида намекает на яркую окраску оранжево-красных цветков, которые появляются на не слишком длинных цветоносах. Листья уплощенные, широкие, округлые, с сизовато-голубоватым налетом. Синоним - *Kleinia fulgens*.



S. fulgens



S. fulgens



S. fulgens

## S. HERREIANUS (К. ГЕРРА)

Растение образует низкий кустик. Стебли ползучие, разветвленные. Листья длиной до 20 мм, толщиной 15 мм, зеленые, ягодовидной формы (очень похожи на крыжовник) с темными и светлыми продольными полосками.



*S. herreianus*



*S. haworthii*



*S. haworthii*

## S. SCAPOSUS (К. СТРЕЛКОНОСНЫЙ)

Суккулентные листья образуют плотную прикорневую розетку. Листья двух типов: плоские, широкие и короткие; и длинные цилиндрической формы. Молодые листья покрыты серебристым опушением, старые – гладкие, зеленого цвета. Цветки, как правило, оранжево-желтые, собраны в соцветия на очень длинных цветоносах.



*S. scaposus*



*S. scaposus*



*S. scaposus*



S. sempervivus

## S. SEMPERVIVUS (К. ВЕЧНОЖИВОЙ)

Невысокое растение с мясистыми побегами. Листья овальные заостренные, длиной не более 7 см, собраны в розетки. Они голубовато-зеленые, снизу красноватые. Цветки красные или пурпурные, расположены на цветоносах, выходящих из центра розетки. Родина – Аравийский полуостров.



S. galpinii



S. sempervivus

## S. STAPELIFORMIS (К. СТАПЕЛИЕВИДНЫЙ)

Кустарник с прямостоячими суккулентными стеблями высотой около 50 см. Стебли толщиной 2-2, 5 см, ребристые, серые или серовато-зеленые с темно-зелеными полосками. Листья мелкие, длиной не более 5 мм, чешуйчатые. Цветки красные или оранжево-красные, собраны в пышные пучки на концах стеблей. Родина – Южная Африка.



S. stapeliformis



S. stapeliformis

# ЛАМПРАНТУС

## Lampranthus



**РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:**

*L. aurantiacus, L. blandus, L. conspicuus, L. copiosus, L. echlonis, L. haworthii, L. multiradiatus, L. palustris, L. primivernus, L. roseus, L. spectabilis, L. vanzijliae*

Род *Lampranthus* (сем. Аизовые) насчитывает около 100 видов растений, обитающих в Южной Африке. Это кустарнички с прямостоячими, повисающими или стелющимися побегами длиной до 60 см. Листья сочные, мясистые, расположены на стеблях супротивно. Цветение обильное, цветки самых разных оттенков, диаметром до 7 см, открываются обычно в полдень. Цветки очень эффектны, недаром название рода происходит от древнегреческих слов *lampros* – «видный», «блестящий» и *anthos* – «цветок». Лампрантус давно и успешно культивируют в комнатах, часто выращивая в подвесных емкостях как ампельное растение. Лампрантусы достаточно просты в культуре, их лучше выращивать в просторной и широкой посуде. Летом растения можно высаживать в открытый грунт. В последнее время в районах с мягким климатом лампрантус становится все более популярным как балконное и садовое растение.

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требует светлого, солнечного места, летом можно выносить на свежий воздух. В качестве почвы подойдет смесь из листовой земли и песка в соотношении 1:1,5. Полив летом умеренный, в очень жаркую погоду обильный. Зимой необходим период покоя при 10 °С, полив в это время сокращяют. Размножение: летом – верхушечными черенками, весной – семенами.**



*L. roseus*

**Листья цилиндрические или трехгранные, сидячие, слабо сросшиеся в основании, серозеленого или голубоватозеленого цвета, с восковым налетом.**



*L. spectabilis*



**Цветки раскрываются только в полдень, при ярком освещении. Окраска цветков очень разнообразна: всех оттенков розового, пурпурного, красного, желтого и оранжевого цветов. Цветет с июля до октября.**



*L. glaucoides*



L. aureus



L. aureus

## L. AURATIACUS (Л. ОРАНЖЕВЫЙ)

**Высота около 15 см. Побеги у молодых растений прямостоячие, позднее поникающие и стелющиеся. Листья мясистые, трехгранные. Цветки на длинных цветоножках розового, лилового или красного цвета, диаметром 4-5 см.**



L. aurantiacus Sunman

## L. ECHLONIS (Л. ЭХЛОНИС)

**Высота растения 20-25 см. Листья цилиндрические, заостренные, зеленые, часто красноватые на концах. Цветки диаметром до 5 см, белые, с узкими лепестками.**



L. echlonis



L. formosus



L. echlonis



# ЛАПИДАРИЯ

## Lapidaria

Лапидарию относят к группе «живых камней». Даже название рода буквально переводится с латинского как «каменная», «каменистая». В старину лапидариями называли коллекции камней, а позднее – книги о горных породах и минералах. Лапидария – мототипный род, он содержит всего один вид – *L. margarete* (Л. Маргариты), названный в честь Маргариты Фридрих, учительницы и ботаника-самоучки, жившей и работавшей в юго-западной Африке в середине XX века. Лапидария похожа на агриродерму но, в отличие от нее, имеет несколько пар листьев, обычно 2-3. На слишком обильный полив лапидария отвечает бурным ростом, правда, тогда вместо компактного растения получается вытянутое, с большим количеством листьев (4-6 пар). Лапидарии не так широко распространены, как конофитумы и литопсы, хотя отличаются от них необычной формой и окраской листьев.

*Вначале «живые камни», которые теперь известны как лапидарии, входили в состав небольшого рода Аргиродерма и лишь позже были выделены в самостоятельную группу. Лапидариям уделял время известный энтузиаст изучения мезембриантемовых растений профессор Густав Швантез (1881-1960).*

*Поверхность почвы в горшке с лапидариями полезно посыпать мелким гравием.*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Необходимо хорошо освещенное место и сухой воздух. С ноября по март растения содержат при температуре 5-8 °С и не поливают, затем очень осторожно начинают полив и постепенно повышают температуру до 18-25 °С. Почва: смесь из равных частей листовой земли и крупнозернистого песка. Размножение: семенами, или листовыми черенками, которые предварительно подвяливают в течение 2-3 дней.**



*L. margaretae*

**Листья очень сочные, толстые. Их верхняя поверхность плоская, как будто обрезанная, а нижняя – выпуклая. Окраска, как правило, однотонная, синевато-зеленая с розовым оттенком, на ребрах – светло-палевая. Листья лапидарии очень похожи на кусочки полированного мрамора.**



*L. margaretae*

**Цветки довольно крупные, они ярко-желтые, диаметром до 5 см, с узкими лепестками. Во время цветения они почти совсем закрывают листья.**



*L. margaretae*



# ЛАРРИЛЕХИЯ

## Larryleachia



Ларрилехия – небольшой род растений семейства Ластовниевые, который образовался в результате разделения рода *Trichocaulon* на несколько самостоятельных родов. Род назван по имени англичанина Лесли (Ларри) Леха (1906-1996), который внес большой вклад в изучение растений, относящихся к семействам Ластовниевые и Молочайные. Ларрилехии – одиночные растения с суккулентным колоннообразным стеблем высотой 30-40 см. Растут они на территории Юго-Западной Африки, почти исключительно в Намибии, в очень сухих пустынях. Самый распространенный вид – *L. cactiformis* (Л. кактусовидная) – растения с бугорчатым, суживающимся кверху стеблем высотой около 30 см и толщиной 7-12 см. Цветки винно-красные или фиолетовые. Реже встречаются *L. marlothii* (Л. Марлота) и *L. picta* (Л. раскрашенная). Некоторые систематики по-прежнему причисляют эти растения к роду Трихокаулон.

***РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:***

*L. cactiformis, L. marlothii, L. perlata, L. picta, L. tirasmontana*



*L. picta*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Растения необходимо содержать при ярком солнечном освещении в хорошо проветриваемом помещении. Почва – смесь дерновой земли и крупнозернистого песка с добавлением кирпичной крошки; необходим хороший дренаж. Летом полив очень осторожный и умеренный. В период покоя содержат при 12-15 °С и поливают совсем понемногу и очень редко – 1-2 раза в месяц. Хорошо размножается семенами.**



*L. marlothii*

**Толстый стебель ларрилехии практически голый, безлиственный, сплошь покрыт бугорками с маленькими сосочками.**



*L. marlothii*

**Цветки, как правило, располагаются на верхушке стебля. Их размер варьирует от 0,5 до 1,5 см; по окраске они могут быть белыми, разных оттенков желтого, красного и фиолетового цвета, однотонные или с полосками.**



# ЛИТОПС

## Lithops

Род *Lithops* объединяет более 100 видов и разновидностей, произрастающих в Южной и Юго-Западной Африке. Литопсы – самые известные из «живых камней», их листья в совершенстве имитируют цвет и текстуру камней, среди которых они растут. Это свойство отразилось в родовом названии (греч. *lithos* – «камень», *opsis* – «подобный»). Каждое растение состоит всего из одной пары почти вертикальных, сросшихся, высокосуккулентных листьев. Их высота обычно не превышает 2-3 см. Верхняя поверхность листьев коническая, выпуклая или плоская. Она может быть разных оттенков: зеленого, серого, коричневого и обычно испещрена пятнами и узорами. В жизненном цикле растения новая пара листьев постепенно заменяет старую. Цветок появляется из щели между сросшимися листьями. Обычно он желтой или белой окраски, размером часто превышает диаметр пары листьев.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*L. aucampiae, L. bromfieldii, L. dorotheae, L. fulviceps, L. hallii, L. helmuti, L. hookeri, L. karasmontana, L. leslieim, L. marmorata, L. olivaceae, L. optica, L. otzeniana, L. salicola, L. schwantesii, L. terricolor*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Требуется солнечное место и почва, состоящая из равных частей глинистой земли и крупнозернистого песка с добавлением кирпичной крошки. В период роста (апрель-май) литопсы осторожно поливают раз в 2 недели. Затем полив несколько сокращают, а в период покоя (январь-март) не поливают совсем. В это время растения содержат в светлом месте при 12-14 °С. Размножение: семенами.**



*L. helmutii*

**Обычно растения зацветают в 3-х летнем возрасте. Цветут литопсы осенью, каждый цветок держится 5-10 дней; цветки открываются в середине дня. Плоды образуются только при перекрестном опылении.**



*L. karasmontana ssp. bella*

**Литопсы удивительно разнообразны по окраске и рисунку на поверхности листьев, что делает их коллекционирование увлекательным занятием.**



*L. dorothae*





L. aucampiae

## L. AUCAMPIAE (Л. АУКАМП)

Окраска листьев зеленая, голубовато-серая, буроватая, с более темными сливающимися пятнышками неправильной формы. Цветки диаметром 4 см, желтые. Описано 2 подвида (*L. aucampiae ssp. aucampiae* и *L. aucampiae ssp. euriceae)* и 4 варитета. Выведено несколько сортов: *Betty's Beril, Chieruby, Nicoruby, Jackson's Jade* и другие.



L. aucampiae



L. aucampiae

## L. FULVICEPS (Л. БУРОВАТЫЙ)

Листья зеленоватые или ржаво-коричневые, украшены рисунком, состоящим из коричневых или зеленых пятнышек. Цветки желтые, до 3 см в диаметре. Описано 3 варитета: *L. fulviceps var. fulviceps, L. fulviceps var. lactinea, L. fulviceps var. lydae.*



L. fulviceps var. fulviceps cv. Aurea



L. fulviceps var. fulviceps



L. fulviceps var. fulviceps

## L. LESLIEI (Л. ЛЕСЛИ)

**Диаметр пары листьев 1-2 см. Окраска листьев очень широко варьирует. Цветки около 5 см. в диаметре, белые, с приятным запахом. Описано несколько подвидов и вариететов.**



*L. lesliei*



*L. lesliei*



*L. lesliei*



*L. marmorata*



*L. marmorata*

## L. MARMORATA (Л. МРАМОРНЫЙ)

**Диаметр пары листьев 1-2 см. Верхняя поверхность листьев, серо-зеленая, с более темным мраморным рисунком. Цветки 5 см в диаметре, белые, с приятным запахом. Описано 3 вариетета:** *L. marmorata var elishae, L. marmorata var. framesii, L. marmorata var. marmorata*



*L. marmorata*



L. olivacea var. newbrownii



L. olivacea

## L. OLIVACEAE (Л. ОЛИВКОВО-ЗЕЛЕНЫЙ)

Диаметр пары листьев около 2 см; окраска – от оливково-зеленой до коричневой. Отдельные штрихи и крапинки в окраске верхней поверхности сливаются в единое, более темное пятно в центре. Цветки желтые.



L. olivacea var. newbrownii

## L. OPTICA (Л. ОПТИКА)

Длина и диаметр листьев не превышают 2 см. В их окраске преобладают светло-зеленые и серо-зеленые оттенки. Известна культурная форма с малиново-розовыми листьями – *L. optica var. rubra.*



L. optica var. rubra



L. optica



L. optica cv. Rubra

# МАЛЕФОРА

## Malephora

По оценкам разных специалистов род *Malephora* (сем. Аизовые) насчитывает от 10 до 12 видов низкорослых стелющихся кустарников родом из Южной Африки. Малефоры выдерживают понижение температуры до −2 °С; в районах с мягким климатом их выращивают в открытом грунте. Высота растения не превышает 20 см, а густо облиственные побеги достигают длины 1,2 м, поэтому в комнатной культуре их часто выращивают в подвесных емкостях как ампельные растения. Цветет малефора почти круглый год, но обильно – только весной. В культуре выращивают: *M. crocea* (М. шафранно-желтая) – растение со светло-зелеными листьями, цветки золотисто-желтые, снаружи красноватые; *M. luteola* (М. желтоватая) с желтовато-зелеными листьями и оранжевыми цветками. У *M. thunbergii* (М. Тунберга) листья зеленые, крапчатые, цветки желтые; у *M. engleriana* (М. Энглера) цветки ярко-оранжевые.

*Некоторые виды малефоры – невысокие растения, образующие каудекс, поэтому их иногда выращивают в стиле бонсай.*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Выращивают в ярко освещенном, но защищенном от прямых солнечных лучей месте, летом горшок с растением можно выносить на свежий воздух. В качестве почвы подойдет смесь из листовой земли и песка в соотношении 1:1,5. Летом полив умеренный. Зимой необходим период покоя при 12-14 °С; полив в это время сокращают. Размножение: черенкованием и семенами.**



*M. crocea*

**Листья сросшиеся у основания, на серовато-бурых стеблях располагаются попарно. Поверхность листьев часто покрыта мучнистым налетом, окраска варьирует от бледно-зеленой до желтовато-зеленой.**



*M. lutea*

**Цветки одиночные, диаметром до 4 см, очень яркие: желтые, оранжево-желтые, оранжево-красные, часто с переходом цвета. Например внутри оранжево-желтые и оранжево-красные снаружи.**



*M. crassa*



# МАХАЙРОФИЛЛУМ

## Machairophyllum

Род *Machairophyllum* (сем. Аизовые) включает около 10 видов растений; все они являются эндемиками пустыни Карру (Капская провинция ЮАР). Махайрофиллумы – низкорослые растения с очень коротким стеблем. Листья заостренные, по форме напоминают лезвие кинжала, что отражено в названии рода, которое происходит от древнегреческих слов *machaira* – «кинжал», «меч», и *phyllum* – «лист». На каждом растении развивается две пары светло-зеленых, твердых гладких листьев, которые почти полностью закрывают короткий стебель. В комнатной культуре чаще всего выращивают два вида: *M. acuminatum* (М. заостренный); длина его листьев 4-5 см, цветки очень эффектные, золотисто-желтые, диаметром до 5 см; и *M. brevifolium* (М. коротколистный) с листьями длиной не более 15 см и цветками диаметром около 3 см. Реже встречаются *M. albidum* (М. беловатый) и *M. latifolium* (М. широколистный).



*Со временем махайрофиллум, разрастаясь, образует дернины, но в комнатной культуре растение увеличивается в размерах не слишком быстро.*



*M. bijlii*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется яркое освещение, летом горшок с растением можно выносить на свежий воздух. Почва: смесь из дерновой и листовой земли с добавлением крупнозернистого песка и керамзита. Полив летом умеренный, в жаркую погоду обильный. Зимой, в период покоя, растение поливают очень редко и понемногу, содержат при 12-14 °С. Размножение: делением дерновины, подвяленными черенками, семенами.**



*M. acuminatum*

**Верхняя поверхность листьев плоская, нижняя выпуклая, с ярко выраженным килем. Длина листьев 40-50 см, ширина – около 10 см.**



*M. sp.*

**Одиночные цветки появляются из разреза между листьями и открываются после полудня. Окраска цветков от бледно- до золотисто-желтой, диаметр – от 3,5 до 5 см.**



# МИТРОФИЛЛУМ

## Mitrophyllum

Род *Mitrophyllum* объединяет 6 видов суккулентных растений, произрастающих в небольшом ареале на западном побережье Южной Африки. Митрофиллумы – обильно ветвящиеся полукустарники с красно-коричневыми стеблями высотой до 60 см. В комнатной культуре растения ветвятся гораздо слабее, не превышая в высоту 30 см. У митрофиллумов ярко выражена гетерофилия, то есть разнолистность. Пара листьев, которая образуется в период роста, имеет другие форму и строение, чем пара, которая возникает вслед за ними и переживает период покоя. Листья, образующиеся в период роста, языковидные, мягкие, они покрыты папиллами, широко расставлены и больше по размеру, чем сросшиеся листья, которые следуют за ними. В комнатной культуре обычно выращивают *M. mitratum* (М. митровый) с листьями длиной до 10 см и толщиной около 2 см. *M. dissitum* (М. широко расставленный) в коллекциях суккулентов встречается очень редко.

*Митрофиллум легко размножать семенами, которые, как у всех растений с зимним периодом роста, хорошо прорастают лишь в прохладных условиях. Размножение черенками, напротив, затруднено.*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Требуется яркое солнечное освещение, в качестве почвы подойдет смесь из дерновой, листовой земли и песка с добавлением кирпичной крошки. Период роста с сентября по декабрь. В начале этого отрезка времени митрофиллуму требуется обильный полив, однако как только из-под высохшей кожицы вертикально стоящих листьев появится новая пара языковидных листьев, полив следует прекратить.**



*M. sp.*

**Верхние, несросшиеся части листьев длиной около 2 см. Они расходятся в стороны, напоминая букву V, и формой похожи на митру (отсюда и название растения). Весной листья засыхают, превращаясь в бумагоподобную тонкую кожицу. Из-под нее затем появляется новая пара листьев.**



*M. sp.*

**Цветки одиночные, желтые или белые, диаметром от 2,5 до 3, 5 см. В комнатной культуре митрофиллум цветет редко.**



*M. grande*



# МОЛОДИЛО

## Sempervivum



Род насчитывает около 40 видов, распространенных на Кавказе, в Европе, Малой Азии и Северной Африке. Название происходит от латинских слов *semper* – «всегда» и *vivus* – «живой», подчеркивая живучесть растения. Действительно, погубить молодило очень трудно, почти невозможно. Представители рода – широко известные бесстебельные растения, образующие очень густые многолистные розетки листьев диаметром 7-15 см. Их часто выращивают на альпийских горках и в каменистых садах. Молодило легко поддается гибридизации, существует много интересных сортов. Долгое время азиатские и европейские виды считались малопригодными для комнатной культуры. Однако сейчас многие миниатюрные и другие любопытные виды с успехом выращивают и в комнатах. Среди них *S. arachnoideum* (М. паутинистое), *S. tectorum* (М. кровельное), *S. marmoreum* (М. мраморное), *S. atlanticum* (М. атлантическое) и другие.



*S. sp. Ruby Hearts*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Молодило выращивают в ярко освещенном месте. В качестве почвы подойдет смесь из листовой земли и песка в соотношении 2:3. Полив летом умеренный, зимой – редкий. Зимой, в период покоя содержат при 5-10 °С. Размножение: дочерними розетками, а также стеблевыми или листовыми черенками.**

*Розетка молодила по форме напоминает цветок розы, поэтому это растение иногда называют «каменной розой».*



*S. cantabricum*

**Цветоносы обычно опушенные, прямостоячие, цветки – белые, розовые, красные или зеленоватые – мелкие, звездчатые, собраны в щитковидные соцветия.**



*S. sp. Ruby*

**Розетка молодила зацветает через несколько лет после посадки, а после цветения отмирает, оставляя несколько дочерних розеток.**



# МОЛОЧАЙ

## Euphorbia



Молочай, или эуфорбия – обширный род растений, распространенных по всему земному шару; родина большинства видов – Африка и о. Мадакаскар. Род назван по имени древнегреческого врача Эуфорба, который, как считается, первым исследовал целебные свойства этих растений. Субтропические молочаи – растения с толстыми, суккулентными стеблями. Листья, как правило, несуккулентные, тонкие, у многих видов редуцированы до чешуек. Молочаи чрезвычайно разнообразны по облику. В качестве примера можно привести шаровидный *E. obesa* (М. тучный) и как бы состоящий из зеленых палочек *E. tirucalli* (М. тирукалли). Млечный сок, содержащийся в молочаях, у многих видов очень ядовит, поэтому при работе с ними необходимо соблюдать осторожность. В комнатном цветоводстве выращивают много видов этих растений; встречаются и гибридные формы, например, *Cockleburl*, *Twinkle Twirl*, и другие.

***РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:***

*E. angularis, E. aphylla, E. bupleurifolia, E. canariensis, E. candelabris, E. caput-medusae, E. coerulescens, E. echinus, E. geroldii, E. grandidens, E. grandicornis, E. horrida, E. ingens, E. lactea, E. lophogona, E. meloformis, E. millii, E. obesa, E. pendula, E. pseudocactus, E. polyacantha, E. stenoclada, E. tirucalli, E. trigona, E. virosa*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Молочаям требуется светлое, солнечное место и почва, состоящая из равных частей дерновой, листовой земли, перегноя, торфа и песка. Полив летом умеренный, зимой редкий. Зимой желательна температура 12-16 °С, однако растения могут зимовать и при комнатной температуре. С весны до осени подкармливают раз в 2 недели удобрениями для кактусов. Размножение: черенками после подсушивания или семенами.**



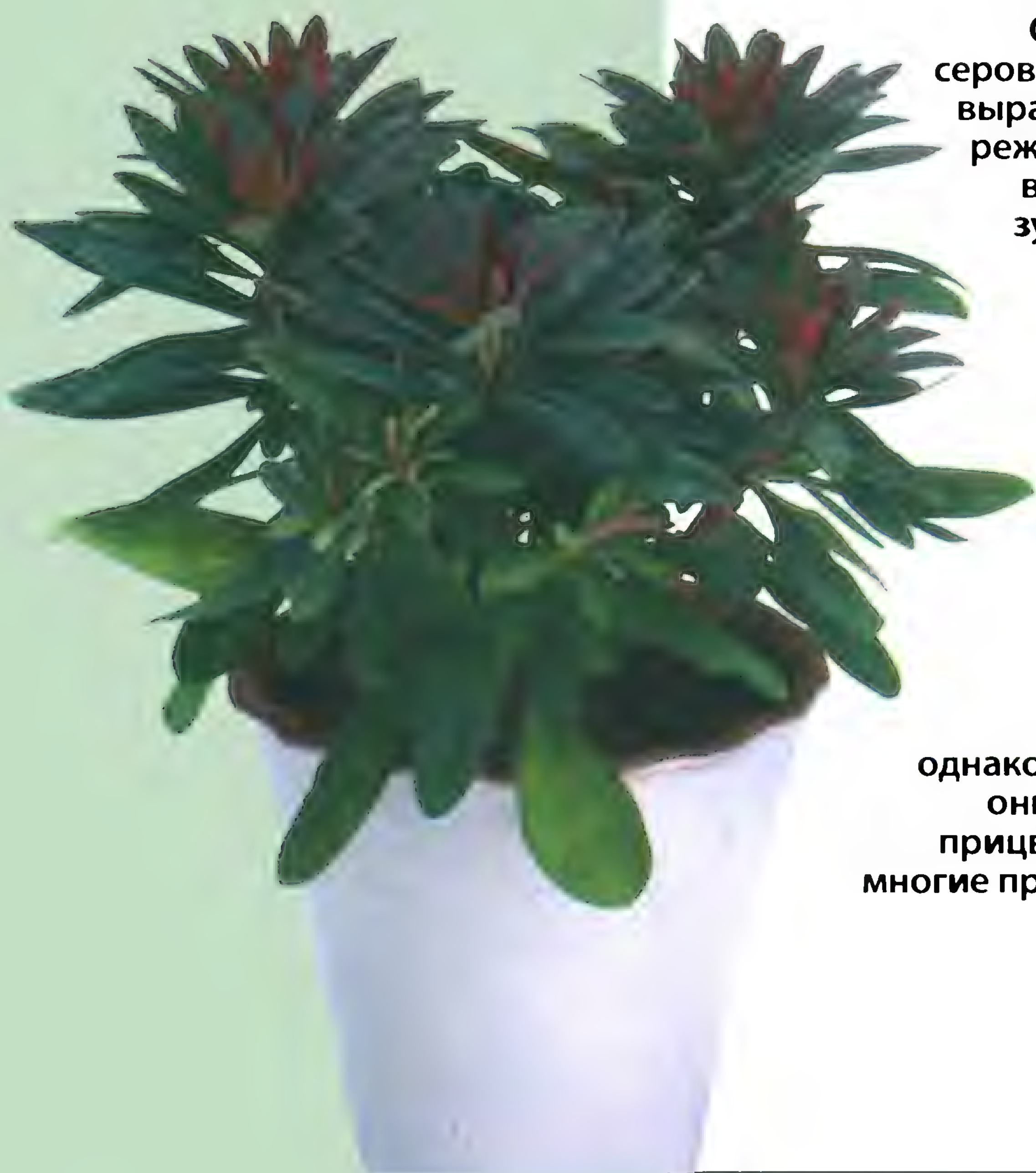
*E. clavigera*

**Стебли зеленые или серовато-зеленые, с ярко выраженными гранями, реже ровные. У многих видов ребра усеяны зубцами, бугорками, колючками.**



*E. horrida*

**Цветки у молочаев неприметные, однако у некоторых видов они украшены яркими прицветниками, которые многие принимают за цветки.**





*E. gottlebei*



E. anoplia



E. caput-medusae

## E. CAPUT-MEDUSAE (М. ГОЛОВА МЕДУЗЫ)

**Стебель невысокий, утолщенный, диаметром до 30 см, с плоской верхушкой, от которой отрастают извилистые побеги диаметром до 5 см. Побеги покрыты небольшими бугорками. Листья редуцированы до чешуек. Многочисленные желто-зеленые соцветия образуются на концах молодых побегов.**



E. caput-medusae

## E. FLANGANII (М. ФЛАНГАНА)

**Вид назван в честь Марка Флангана, который в первой половине XX в. был куратором ботанического сада в Вейкхарсте. Многочисленные стебли радиально расходятся от центральной части растения, придавая ему вид гигантской морской звезды. В культуре известна кристатная форма этого вида.**



E. flanaganii



E. flanaganii



E. flanaganii v. cristata

## *E. GYMNOCALYCIOIDES (М. ГИМНОКАЛИЦЕВИДНЫЙ)*

**Вид описан Гилбертом и Картером. Ареал – южные районы Эфиопии. Латинское название вида подчеркивает сходство с кактусами из рода Гимнокалициум. Растение действительно напоминает крупный кактус, поверхность которого покрыта крупными сосочками.**



*E. fersdorfii*



*E. gymnocalycioides*



*E. gymnocalycioides*

## *E. MILLII (М. МИЛЯ)*

**Кустарник с колючими стеблями, который называют иногда «терновым венцом». Листья продолговатые, длиной около 3 см. Прицветники очень яркой окраски. Цветет с ранней весны до глубокой осени. Имеет много разновидностей. Широко распространена разновидность *E. millii var. splendens*, которая иногда встречается под названием *E. splendens* (М. блестящий); листья у этого растения длиной до 8 см, а прицветники кораллово-красные.**



*E. milii var. breonii x pedilanthoides*



*E. milii Crest*



*E. milii*



E. obesa



E. obesa

### E. OBESA (М. ТУЧНЫЙ)

Стебли шаровидные, с возрастом приобретают цилиндрическую форму, высотой 12-20 см, диаметр около 9 см, ребер 7-10. Ребра широкие, плоские, усеяны округлыми цветочными почками.



E. obesa

### E. TIRUCALLI (М. ТИРУКАЛЛИ)

Кустистое растение со стеблями толщиной не более 1 см. Стебли гладкие, на них нет ни листьев, ни колючек; кажется, что растение состоит из тонких палочек. Обильно цветет мелкими желтыми цветками.



E. tirucalli



E. tirucalli



# МОНАДЕНИУМ

## Monadenium

Род *Monadenium* (сем. Молочайные) насчитывает около 50 видов растений, произрастающих в Восточной Африке. Среди них есть травянистые растения, кустарники и древовидные формы, но в комнатной культуре выращивают лишь невысокие кустарнички с суккулентными стеблями. Стебли у монадениумов слабо ветвящиеся, вертикальные, изогнутые, иногда полегающие. Они цилиндрические или 4-6-гранные, усеяны мелкими колючками или сосочками, которые в основании имеют ромбовидную или шестиугольную форму. Листья ярко-зеленые, широко или удлиненно овальные, иногда с волнистыми или зубчатыми краями, у некоторых видов длиной до 15 см; у других видов, напротив, мелкие. Листья эфемерные, быстро опадают, как правило, они собраны в рыхлые мутовки на верхушке растения. Это необычные, очень декоративные растения, пользующиеся популярностью у любителей суккулентов.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*M. coccineum, M. ellenbeckii, M. guentheri, M. heteropodum, M. invenustum, M. magnificum, M.obesum, M. reflexum, M. ritchiei, M. schubei, M. stapelioides, M. stoloniferum*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Местоположение солнечное, но защищенное от прямых солнечных лучей. Почва – смесь равных частей лиственной, дерновой земли, торфа и крупнозернистого песка с добавлением древесного угля. Летом поливают обильно, зимой полив ограничивают; в это время растения содержат при температуре 10-12 °С. Размножение: семенами и стеблевыми черенками.**



*M. ritchiei ssp. nyambense*

**Цветки невзрачные, с белыми, зеленовато-белыми или красными прицветными листьями. Цветки у большинства видов распускаются на верхушке растения. Они одиночные или собраны в малоцветковые соцветия на очень коротком цветоносе.**



*M. globosum*

**У некоторых видов монадениума, например, у М. шиповатого (*M. echinulatum*) или М. круглого (*M. globosum*), стебли у основания образуют каудекс.**



*M. reflexum*





M. ritchiei

## MONADENIUM RITCHIEI (M. РИЧИ)

Стебли толстые, цилиндрические, высотой около 40 см, сильно разветвленные от основания. Поверхность стеблей зеленая или серовато-зеленая, покрыта бугорками, на которых расположено по 3-5 коротких колючек. Эфемерные листья мясистые, ложковидные, темно-зеленые. Цветки, одиночные или собраны в небольшие соцветия, распускаются в верхней части стеблей. В культуре распространена разновидность *M. ritchiei var. nyambense* со светло-зелеными прожилками на листьях.



M. ritchiei



M. ritchiei

## M. STAPELIOIDES (M. СТАПЕЛИЕВИДНЫЙ)

Стебли бугорчатые, цилиндрические, длиной до 20 см и толщиной около 2 см. Вначале они прямостоячие, позже изгибающиеся. Листья овальные, слегка удлиненные, длиной 2-3 см. Цветки с зеленовато-белыми прицветниками, собраны в верхней части стеблей.



M. stapelioides



M. stapelioides



M. globosum

# МОНАНТЕС

## Monanthes



РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*M. amydros, M. anagensis, M. atlantica, M. laxiflora, M. muralis, M. pallens, M. poliphylla, M. subcrassicaulis*

Род *Monanthes* (сем. Толстянковые) насчитывает 10-12 видов травянистых растений и кустарничков, произрастающих в Марокко и на Канарских островах. У монантеса сильно ветвящиеся полегающие стебли, которые заканчиваются миниатюрными розетками суккулентных листьев. В течение года каждое растение дает несколько новых розеток и быстро разрастается, образуя плотные дернинки. В комнатных условиях монантес цветет редко. Кстати, название рода происходит от латинских слов *monos* – «один» и *anthus* – «цветок», поскольку раньше ошибочно считалось, что у монантеса цветок одиночный. На самом деле цветки собраны в кистевидные соцветия, состоящие из 4-8 цветков. Монантес хорошо переносит сухой воздух квартир, выращивают виды этого рода в широких, но неглубоких горшках. Монантес часто используют вместе с другими суккулентами и при создании мини-садиков, и как почвопокровное растение.

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Монантес требует сильного освещения. Почва легкая, водопроницаемая, например, смесь листовой, дерновой земли и крупнозернистого песка в соотношении 1:1:3 Летом поливают умеренно, зимой – очень редко и содержат в прохладном (8-15 °С), но светлом помещении. Поверхность почвы присыпают чистым песком. Размножение: верхушечными стеблевыми черенками и делением.**



*M. polyphylla*

**Листья клиновидные или булавовидные, длиной 7-10 мм и толщиной около 2 мм, блестящие, темно-зеленые, собраны в очень густые конические розетки.**



*M. anagensis*



**Цветки мелкие, диаметром около 1 см, красноватые, красновато-коричневые или пурпурные, собраны в кистевидные соцветия. Цветоносы безлистные, их один или несколько, выходят они из центра розетки.**



*M. brachycaulon*

## M. POLIPHYLLA (M. МНОГОЛИСТНЫЙ)

Ветви оканчиваются очень густыми яйцевидными или коническими розетками листьев диаметром 1-1,5см.



*M. polyphylla*



*M. polyphylla*



*M. polyphylla*

## M. SUBCRASSICAULIS (M. УТОЛЩЕННЫЙ)

На концах побегов густые розетки листьев диаметром около 1 см. Листья очередные, перекрывающие друг друга, клиновидные или булавовидные, блестящие, темно-зеленые. Цветки диаметром около 1 см, пурпурные.



*M. subcrassicaulis*



*M. subcrassicaulis*



*M. subcrassicaulis*

# МОНИЛЯРИЯ

## Monilaria

Род *Monilaria* (сем. Аизовые) насчитывает около 10 видов растений, произрастающих в Южной Африке. У монилярий, так же, как и у митрофиллумов, ярко выражена гетерофилия – разнолистность. Каждый сезон растение формирует всего две пары листьев. Нижние листья короткие, закругленные, высотой и шириной не более 1, 5 см. Они образуют округлое «тело», защищающее вторую пару листьев. Листья второй пары больше по размерам, длиной около 10 см. Верхний слой кожицы состоит у них из стекловидных полупрозрачных клеток, отчего листья приобретают кристаллический блеск. Цветки белые, желтые, розовые. Монилярии довольно трудны в культуре и относительно редко встречаются в коллекциях суккулентов. Самым распространенным видом является М. монилевидная (*M. moniliformis*). Реже встречаются М. золотисто-белая (*M. chrysoleuca)* и М. гороховидная (M. pisiformis).

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*M. chrysoleuca, M. moniliformis, M. obconica, M. pisiformis, M. semenzali, M. cutata*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Требуется яркое солнечное освещение, предпочитает хорошо дренированную, не слишком питательную почву. Подойдет смесь из равных частей дерновой, листовой земли и песка с добавлением кирпичной крошки. В период роста (с сентября по декабрь) монилярии требуется обильный полив, в остальное время ее не поливают. Размножение: семенами.**



*M. moniliformis*

**Весной длинные, так называемые, ассимиляционные, листья засыхают и превращаются в тонкую, бумагоподобную кожицу, из-под которой появляется новая пара листьев.**





*M. chrysoleuca*

**В естественных условиях монилярия регулярно и обильно цветет белыми цветами, однако в культуре цветет редко. Впрочем, и без цветов это растение смотрится весьма декоративно.**



*M. moniliformis*

# МУИРИЯ

## Muiria



Муирия (сем. Аизовые) – монотипный род; его единственный представитель *M. hortenseae* (М. Гортензии) в природе имеет небольшой ареал, расположенный у города Спрингфонтейн в Малом Карру (Капская провинция ЮАР). Это крохотное растение представляет собой полностью сросшуюся пару листьев. Они толстые, мясистые, светло-зеленые, иногда с красноватым оттенком. Листья образуют яйцевидное тело длиной 20-25 мм и шириной около 15 мм. Цветки розовые или бело-розовые, диаметром около 2 см. Муирия принадлежит к группе «живых камней». Это растение редко встречается в коллекциях; муирия очень капризна, она трудна в культуре. Ей необходимо тепло и очень осторожный полив – не более 150 мл в год. Растение имеет цикл роста, похожий на цикл конофитумов: с августа по ноябрь-декабрь у муирии период вегетации, цветение приходится на начало зимы.



*M. hortenseae*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Освещение яркое, солнечное. Лучше всего растет в почве, представляющей собой смесь песка и глинистой земли. В период вегетации (с конца лета до начала зимы) почву лишь редко и умеренно увлажняют, остальное время растение содержат совершенно сухо. Размножение: семенами, делением.**

*Видовое название растение получило в честь Гортензии Муир, дочери Джона Муира, который первым нашел и описал это растение.*



*M. hortenseae*

**Поверхность сросшихся листьев муирии покрыта ясно видным бархатистым опушением (короткими, тонкими волосками)**



*M. hortenseae*

**Бело-розовые цветки муирии появляются не из боковой щели между листьями, как у других «живых камней», а прорывают верхушку растения и буквально прорастают через образующееся отверстие.**



# НАНАНТУС

## Nananthus

Род *Nananthus* (сем. Аизовые) объединяет около 10 видов суккулентных растений из внутренних районов Южной Африки. Нанантусы – небольшие растения высотой всего 3-5 см. На каждом побеге располагается 4-6 пар мясистых ланцетовидных листьев длиной не более 5 см. У нанантусов толстое мясистое корневище, поэтому выращивать растения следует в достаточно больших и глубоких горшках; также необходимо раз в год обновлять земельную смесь. Некоторые виды образуют небольшой каудекс. Цветут нанантусы осенью, но не все виды одинаково охотно. В культуре наиболее распространен *N. vittatus* (Н. ленточный); в отличие от многих других видов он легко и регулярно цветет. Цветки у этого растения светло-желтые, с красной срединной полоской вдоль лепестков. Выращивают также *N. malherbei* (Н. Мальхерба) – растение со светло-коричневыми цветками, *N. aloides* (Н. алоэвидный) и некоторые другие виды.

*Большинство видов нанатуса имеют сильную, хорошо развитую корневую систему, поэтому выращивать их надо в больших горшках. По этой же причине растениям необходим хороший дренаж, поскольку даже незначительный переизбыток влаги в почве может привести к загниванию корней.*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется ярко освещенное место и почва, состоящая из равных частей листовой земли и песка с добавлением мелких комочков глины и древесного угля. Летом и осенью полив умеренный, зимой и весной – очень редкий. Период покоя зимой начинается ранней весной; в это время растения содержат при температуре 8-10 °С. Размножение: подвяленными листовыми черенками.**



*N. transvaalensis*

**Листья зеленые или серовато-зеленые, шершавые, часто крапчатые или бородавчатые, ланцетовидные, с заостренным кончиком, собраны в розетки.**



*N. vittatus*



**Цветки сидячие или на коротких черешках, диаметром 2 -3 см. Обычно они желтые, иногда с красноватой срединной полоской на лепестках; открываются на короткое время во второй половине дня.**



*N. aloides*

# ОРБЕЯ

## Orbea

Род *Orbea* насчитывает около 20 видов, происходящих из Южной и Юго-Западной Африки. Род назван в честь Орбия, известного древнеримского законоведа. Внешне орбея очень похожа на стапелию и находится с ней в близком родстве, до недавнего времени их объединяли в один род. Это стеблевой суккулент с прямостоячими или полегающими побегами, ветвящимися у основания. Цветки, как правило, располагаются на концах побегов; они похожи на цветки стапелии. Лепестки обычно пестрые, разнообразно окрашенные, треугольной формы. Орбеи – неприхотливые растения, они очень легко цветут (с июня по август) и не доставляют цветоводам практически никаких хлопот. Орбея легко гибридизируется; существуют как природные, так и культурные гибридные формы. Виды орбеи очень изменчивы, многие из них распространены в комнатной культуре.



РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*O. dummeri, O. longidens, O. pulchella, O. semota, O. speciosa, O. spengeri, O. variegata, O. verrucosa, O. umbracula, O. woodi*



*O. huillensis*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Орбее требуется светлое солнечное место. Почва – смесь из дерновой, листовой земли и крупного песка в соотношении 1:2:1 с добавлением древесного угля и извести. Летом поливают умеренно, зимой – редко. Зимой у орбеи период покоя при температуре 8-10 °С. Размножение: подвяленными стеблевыми черенками.**



*O. longidens*

**Побеги голые или слегка опушенные, длиной 12-30 см, диаметром до 1,5 см, обычно с 4 слабо выраженными ребрами, которые обладают острыми выступами.**



*O. rogersii*



**Цветки диаметром от 2 до 10 см, желтоватые, красные, коричневые; лепестки часто испещрены пятнышками, штрихами и полосками. Запах цветка неприятный, поскольку растения опыляются мухами.**

**O. VARIEGATA (О. ИЗМЕНЧИВАЯ)**

**Растение со стеблями высотой до 30 см. Цветки крупные, обычно светлого желтовато-коричневого цвета с темно-коричневыми пятнышками. Вид имеет много разновидностей; раньше они считались самостоятельными видами.**



*O. variegata*



*O. variegata*



*O. ciliata*



*O. semota*

**O. WOODI (О. ВУДА)**

**Нижние части стеблей имеют темную окраску; верхние части порой приобретают розовый оттенок. Цветки крупные, обычно имеют темно-красную окраску.**



*O. woodii*

# ОРОСТАХИС

## Orostachys



Род *Orostachys* (сем. Толстянковые) объединяет около 30 видов растений, распространенных в умеренной и субтропической зонах почти по всему земному шару. Растут оростахисы обычно в сухих каменистых местах. Название рода происходит от древнегреческих слов *oros* – «гора» и *stachys* – «колос». Зеленые или голубовато-зеленые листья образуют плотную розетку. У некоторых видов она шарообразная или имеет пирамидальную форму. Цветки 4-6-лепестковые, собраны в верхушечные, метельчатые или кистевидно-колосовидные соцветия. Для комнатной культуры подходят практически все растения рода, однако многие довольно крупны и неинтересны. Поэтому выращивают только миниатюрные и чем-либо примечательные виды, например, такие как *O. furusei* (О. Фуруса), *O. spinosus* (О. колючий), *O. japonicus* (О. японский), *O. malacophylla* (О. мягколистный) и другие им подобные.



*O. spinosus*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Хорошо растет в ярко освещенном солнечном месте. Почва: смесь листовой земли и песка в соотношении 2:3. Летом полив умеренный, подкармливают 2 раза в неделю. Зимой растения не поливают и содержат при температуре 5-10 °С без полива и подкормок. Размножение: дочерними розетками или черенками.**

*Зимой растения нуждаются в укороченном световом дне; не соблюдая это условие невозможно дождаться их цветения.*



*O. spinosus*

**Листья мясистые, часто на верхушке сильно заостренные, вальковатые или сильно уплощенные, продолговатые.**



*O. eburnifolia*

**Цветки белые, розоватые, зеленовато-белые, желтовато-белые, или желтовато-зеленые. Лепестки заостренные и слегка сросшиеся на верхушке, образуют «капюшон».**



# ОСКУЛАРИЯ

## Oscularia

Род *Oscularia* (сем. Аизовые) включает 3 вида, произрастающих в Капской провинции ЮАР. Оскуларии – невысокие сильно ветвящиеся кустарнички высотой 25-30 см, с прямостоячими или поникающими одревесневающими стеблями. Мясистые листья покрыты сине-серым восковым налетом, защищающим их от жесткого солнечного излучения и уменьшающим испарение влаги. Оскулариии очень неприхотливы и прекрасно растут в комнатах. Летом растения полезно вынести на воздух. Место должно быть солнечным, но защищенным от дождя; это поможет растениям перенести короткий световой день. В комнатах выращивают все три вида этого привлекательного рода: *O. pedunculata* (О. короткоцветоножковая), *O. caulescens* (О. стеблевидная) – растение с серповидными гладкими без зубцов листьями, и *O. deltoides* (О. дельтовидная) с трехгранными зубчатыми листьями. Последний вид цветет очень обильно.

*Оскулария хорошо переносит сухой воздух квартир, но она чрезвычайно светолюбива; при недостатке света растение меняет свой облик: оно не ветвится и не цветет, на листьях не образуется характерный восковой налет.*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Освещение очень яркое, солнечное; оскулария хорошо переносит прямые солнечные лучи. Ей требуется почва из листовой земли и песка в соотношении 1:2. Полив летом умеренный, зимой редкий. У оскуларии нет ярко выраженного периода покоя, зимой температура должна быть не ниже 12 °С. Размножение: черенками и воздушными отводками.**



*B. cana*

**Листья длиной 2-3 см, серо-зеленые, клиновидные, трехгранные, у некоторых видов с зубчатыми ребрами. Листья парные, срастаются у основания и напоминают приоткрытый рот; отсюда название растения (лат.** *osculum* **– «ротик»).**



*B. tugwelliae*

**Цветет оскулария очень обильно. Цветки розовые, диаметром около 3 см, издают аромат миндаля, во множестве распускаются на концах побегов. Весной все растение буквально усыпано ими.**



*B. tugwelliae*



# ОФТАЛЬМОФИЛЛУМ

## Ophthalmophyllum

Род *Ophthalmophyllum* (сем. Аизовые) насчитывает около 25 видов, большинство из которых произрастает в Капской провинции ЮАР. По облику офтальмофиллумы – типичные «живые камни». Каждое растение представляет собой пару направленных вверх высокосуккулентных листьев высотой не более 4 см, сросшихся примерно на половину длины. Офтальмофилумы выработали интересный механизм защиты от ярких солнечных лучей. На верхушках их листьев находятся округлые скопления полупрозрачных клеток, образующих «окно». Фотосинтезирующие клетки расположены вдоль боковых стенок внутри листа, таким образом они получают уже ослабленный солнечный свет. Благодаря этому свойству род получил свое название, которое означает «глазастый лист» (греч. *ophtalmos* – «глазной» и *phyllum* – «лист»). В период покоя растения погружаются в почву по самые «глаза».



РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*O. friedrichiae, O. lidae, O. longitubum, O. noctiflorum, O. praesectum, O. pubescens, O. subfenestratum, O. villetii*



*J. sobolifera*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется очень яркое солнечное освещение; офтальмофиллумы исключительно светолюбивы. Почва – дерновая земля и песок в соотношении 1:3. Период вегетации начинается в июле-августе и длится 3-4 месяца, в это время растение поливают редко. В период покоя содержат без полива, при 13-15 °C, по возможности на солнце. Размножение: семенами.**



*J. hirta*

**Окраска листьев у большинства видов зеленая; при интенсивном освещении листья краснеют. Реже окраска пурпурная или коричневая. Обычно офтальмофиллумы растут по одиночке, лишь некоторые виды образуют небольшие колонии.**



*J. hybridum Mayfair*

**Цветки диаметром до 3см. Они белые, бледно-розовые или пурпурные, иногда двуцветные, у некоторых видов – с приятным запахом. Для завязывания семян необходимо перекрестное опыление. Цветение, как и у конофитумов, происходит в начале вегетационного периода.**



# ОЧИТОК
## Sedum



Род *Sedum* (сем. Толстянковые) насчитывает около 500 видов растений, распространенных в разных климатических зонах северного полушария. Зимостойкие виды культивируют в открытом грунте. Субтропические очитки являются популярными комнатными растениями. Большинство этих последних видов происходит из Центральной и Южной Америки, особенно велико их разнообразие в Мексике. Очитки – травянистые растения или полукустарники, чаще всего низкорослые. Стебли сильно ветвящиеся, обычно длинные, стелющиеся, листья очень многочисленные, мясистые, длиной 1-3 см. Есть и исключения. Например, *S. prealtum* (О. превысокий) – полукустарник высотой 50-60 см с длинными блестящими листьями. В комнатной культуре встречается более 20 видов очитков, выращивают несколько культурных форм, например, *Aurora* – растение с красивыми пурпурно-розовыми листьями.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*S. adolphii, S. allantoides, S. australe, S. burrito, S. compactum, S. compressum, S. furfuraceum, S. greggii, S. helium, S. humifusum, S. lineare, S. morganianum, S. nussbaumerianum, S. pachyphyllum, S. palmeri, S. praealtum, S. sieboldii, S. stahlii*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Очитки – очень светолюбивые растения и хорошо переносят прямые солнечные лучи. Почва: смесь из равных частей дерновой, листовой земли, перегноя, торфа и песка. Полив летом умеренный, зимой поливают 2-3 раза в месяц и содержат растение при 10-12 °С. Размножение: стеблевыми или листовыми черенками и семенами.**



*S. greggii*

**Листья у очитков очень разнообразны по форме. В основном они цельнокрайние, иногда пильчатые. Листья могут быть расположены очередно, супротивно или собраны в мутовки.**



*S. adolphii*



**Цветки желтые, белые, розовые, красные, голубые. Как правило, они собраны в зонтиковидное соцветие, реже цветки одиночные, пазушные.**



*S. suavelens*



S. dasyphyllum



S. dasyphyllum

## S. DASYPHYLLUM (О. ГУСТОЛИСТНЫЙ)

Родина этого растения Северная Африка и юг Европы. Стебли полегающие очень густо облиственные. Листья мелкие, мясистые, яйцевидные, зеленые с голубоватым оттенком. Цветки мелкие, белые или зеленовато-белые. Разрастаясь, *S. dasyphyllum* формирует «подушки». Описаны 2 разновидности: *S. dasyphyllum var.macrophyllum* с более крупными листьями и *S. dasyphyllum var.altemum* с голубовато-сизыми листьями.



S. dasyphyllum Majo

## S. HINTONII (О. ХИНТОНА)

Растение с полегающими или стелющимися стеблями. Листья мелкие, желтовато- или светло-зеленые. в отличие от большинства очитков очень густо опушенные, поэтому напоминают заячьи хвостики. Это растение выращивают как ампельное или почвопокровное.



S. hintonii



S. japonicum



S. hintonii

## S. MORGANIANUM (С. МОРГАНА)

Побеги стелющиеся, длиной до 1 м, густо облиственные. Листья продолговато-эллиптические, сизо-зеленые. Цветки розово-красные, собраны в зонтикоковидное соцветие по 10-15 цветков. Цветет очень обильно. Ценится как ампельное растение.



*S. morganianum*



*S. morganianum Donkey Tail*



*S. morganianum*



*S. pachyphyllum*



*S. pachyphyllum*

## S. PACHYPHYLLUM (О. ТОЛСТОЛИСТНЫЙ)

Низкорослые полукустарники высотой до 30 см. Листья булавовидные, сизовато-серые, с красной верхушкой. Цветки желтые, желто-зеленые.



*S. pachyphyllum*



S. rubrotinctum Aurora

## S. RUBROTINCTUM (О. КРАСНООКРАШЕННЫЙ)

Вид вчень похож на *S. pachyphyllum.* Стебли прямостоячие, длиной до 25-30 см. Листья толстые, цилиндрические, большая часть листа красная, особенно ярко эта черта становится заметной, когда растение ярко освещают.



S. rubrotinctum



S. rubrotinctum

## S. SIEBOLDII (С. ЗИБОЛЬДА)

Побеги свисающие, длиной до 30 см, листья округлые, сидячие, светло-зеленые. Листья собраны в мутовки по три. По краям листья красноватые. Цветки розовые. Популярные разновидности: *S. sieboldii var. variegatum* – растение с листьями, покрытыми желтовато-беловатыми пятнами, края листьев беловато-желтые; *S. sieboldii var. mediovariegatum* – листья с кремовой серединкой и сине-зелеными краями.



S. sieboldii var. mediovariegatum



S. sieboldii var. mediovariegatum



S. sieboldii

# ПАХИФИТУМ

## Pachyphytum



Род *Pachyphytum* (сем. Толстянковые) насчитывает около 12 видов, произрастающих в Мексике. Название рода происходит от латинского *pachys* – «толстый» и *phyton* – «лист» и, соответственно, переводится как «толстолистный». Пахифитумы – низкорослые растения высотой не более 30 см, с толстым, обычно кустящимся стеблем. Суккулентные листья расположены в его верхней части и образуют подобие рыхлой розетки. По мере роста растения старые листья опадают, и на стеблях остаются заметные рубцы. Пахифитумы состоят в близком родстве с эчевериями; при скрещивании пахифитума и эчеверии получено несколько гибридных форм, которые объединяют под названием *Pacheveria* (Пачеверия). У пачеверии заостренные на концах листья собраны в более компактные, чем у пахифитума, розетки. Цветки всех оттенков – от красного до белого.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*P. bracteosum, P. coeruleum, P. compactum, P. glutinicaule, P. hookeri, P. longifolium, P. oviferum, P. werdermannii*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Требуется освещенное место, почва – смесь из равных частей листовой земли, торфа и песка с добавлением керамзита. Летом растение содержат при комнатной температуре и поливают умеренно. Зимой температура в интервале 12-16 °С, полив редкий. Размножение: семенами и листовыми черенками, которые предварительно подсушивают около недели.**



*P. hybridus Garnet Fudge*

**Листья толстые, мясистые, обратнояйцевидные или лопатчатые, длина варьирует от 3 до 10 см. Обычно они светло-зеленые, иногда с красноватым оттенком, поверхность листьев покрыта серовато-белым восковым налетом.**

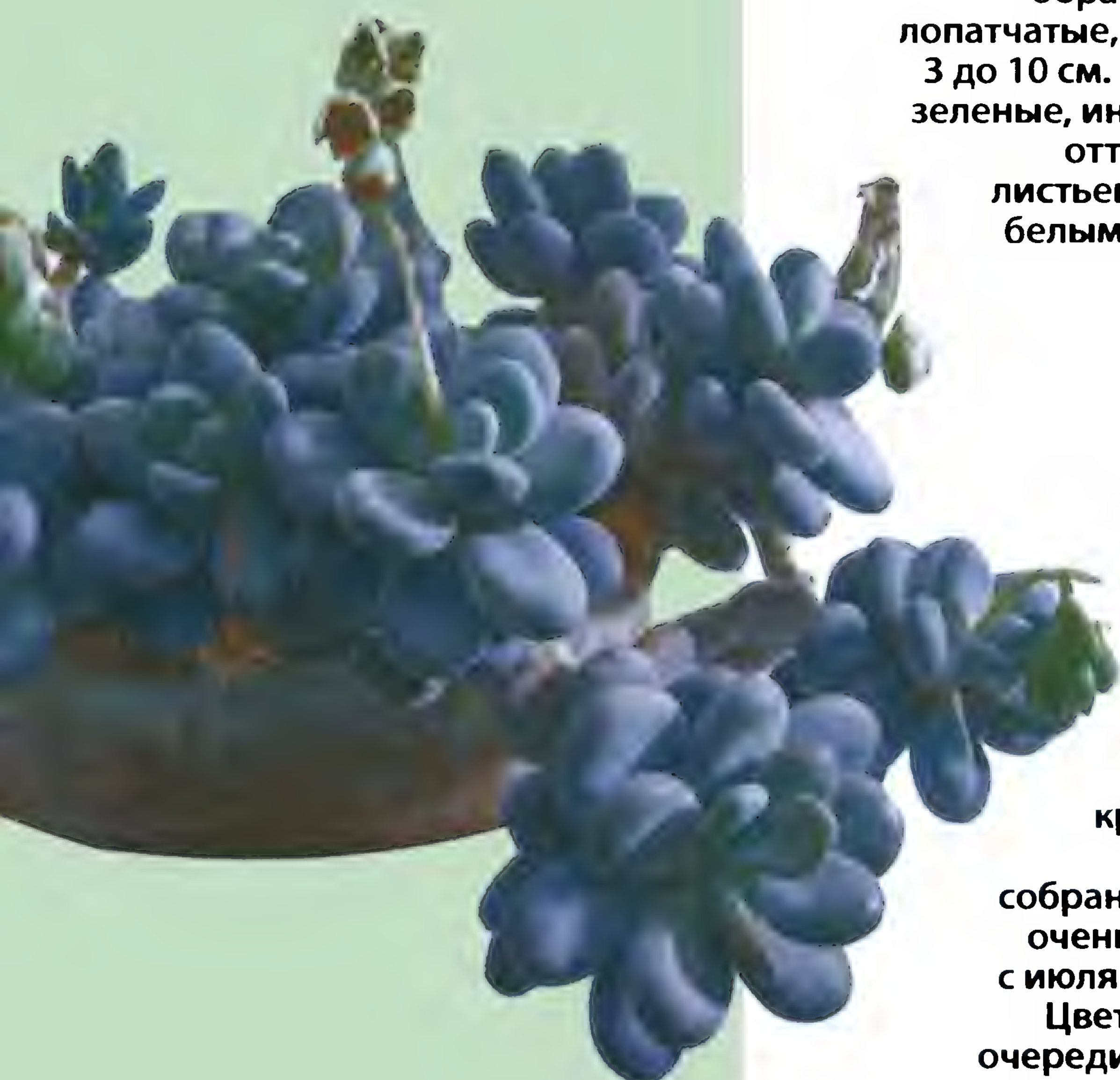


*P. compactum*

**Цветонос выходит из пазухи одного из верхних листьев. Цветки небольшие, колокольчатые, поникающие, красные, оранжевые, зеленовато-белые, собраны в кисть. Цветение очень продолжительное, с июля по октябрь-ноябрь. Цветки распускаются по очереди, начиная с нижних.**



*P. viride*




P. bracteosum

## P. BRACTEOSUM (П. ПРИЦВЕТНИКОВЫЙ)

Стебель прямостоячий, высотой около 30 см, с хорошо выраженными листовыми рубцами. Листья длиной 4-11 см, с сильным восковым налетом, слегка розовеющие на солнце. Цветки красные.




P. bracteosum

P. bracteosum

## P. COMPACTUM (П. ПЛОТНЫЙ)

Кустовидное растение высотой около 10 см. Листья с белым налетом, длиной 2-3 см, светло-зелёные или бело-серые с красным оттенком. Они цилиндрические, заострённые на конце, с выраженными гранями. Цветки красновато-оранжевые. В комнатах цветёт плохо и зимой нередко теряет часть листьев.


P. compactum


P. compactum


P. compactum

## P. HOOKERI (П. ГУКЕРА)

Листья с красивым серо-синим налетом, цилиндрические, с тупыми, несколько более светлыми кончиками, длина листьев 2-4 см, толщина – 1,5-2 см. Цветки светло-красные, лепестки с желтыми кончиками. Часто встречается гребенчатая форма. *P. hookeri var. cristata* с заостренными листьями и красноватыми стеблями.



*P. hookeri*



*P. hookeri*



*P. hookeri*

## P. OVIFERUM (П. ЯЙЦЕНОСНЫЙ)

Кустовидное растение высотой 10-15 см. Листья вначале шаровидные, затем слегка вытянутые, длиной 2-4 см. Серовато-зелёная поверхность листьев покрыта серебристо-белым налётом с голубым или розовым отблеском. Цветки зеленовато-белые, с розовыми крапинками.



*P. oviferum*



*P. oviferum*



*P. oviferum*

# ПЕДИЛАНТУС

## Pedilanthus



Род *Pedilanthus* (сем. Молочайные) насчитывает 14 видов кустарников, растущих в тропической зоне Нового Света, от Флорирды и Мексики до Венесуэлы и Колумбии. Название рода, происходящее от древнегреческих слов *pedilos* – «сандалия» и *anthos* – «цветок», указывает на форму кроющих прицветников. Характерная особенность педилантусов – более или менее зигзагоообразные суккулентные стебли. В культуре два вида; наиболее распространенным является *P. tithymaloidea* (П. титималоидный), вернее его разновидности с зигзагоообразной формы стеблем, за что в Голландии растение называют «хребет дьявола». Листья сидячие или на коротких черешках, яйцевидные, длиной 6 см. Имеется сорт *Nana compacta*, высотой 60-80 см. Более редкий *P. macrocarpus* (П. крупноплодный) – кустарник с сильно ветвящимся стеблем; листья редуцированы до мелких чешуек.

*Молодые растения полезно несколько раз обрезать для формирования более компактного ветвящегося кустика. На изломе растение выделяет ядовитый млечный сок, поэтому при работе с педилантусом будьте осторожны!*



*P. macrocarpus*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Педилантус светолюбив, но от прямых солнечных лучей его следует притенять. Летом полив умеренный, однако почва должна быть постоянно влажной. Зимой поливают редко, необходима высокая (70-80%) влажность воздуха. Почва: смесь из равных частей дерновой, листовой земли, перегноя, торфа и песка. Подкармливают раз в 3-4 недели. Размножение: верхушечными черенками весной.**

**Цветки мелкие, невзрачные, собраны в густые верхушечные зонтиковидные соцветия, которые окружены двумя блестящими ярко-красными прицветниками шириной до 2 см.**



*P. macrocarpus*

**У типичной формы *P. tithymaloidea* листья светло-зеленые, при оптимальном освещении на листьях появляется карминно-красная кайма, имеется сорт *Variegata*. У этого ратсения листья окаймлены неровной полосой беловатого цвета, который местами перехододит в розовый.**



# ПИАРАНТУС

## Piaranthus



По оценкам специалистов род *Piaranthus* (сем. Ластовниевые) объединяет от 9 до 17 видов растений, произрастающих в Капской провинции ЮАР и Намибии. Растение состоит из многочисленных мясистых члеников-побегов яйцевидной или булавовидной формы. Побеги гладкие, зеленые, серовато-зеленые или зеленовато-коричневые. Они длиной до 5 см и шириной до 3 см, имеют 4-5 тупых граней, покрытых зубчиками или бугорками. Цветки разнообразной и оригинальной окраски появляются в конце лета или в начале осени. В комнатной культуре нередко встречаются *P. globosus* (П. округлый) и *P. pillansii* (П. Пилланса). Выращивают также *P. foetidus* (П. зловонный) – растение с желтыми цветками, покрытыми красными штрихами. У *P. framesii* (П. Фрамеса) цветки беловатые с красными точками; у *P. barrydalensis* (П. барридаленсис) цветки кремовые с коричневыми пятнами.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*P. barrydalensis, P. foetidus, P. globosus, P .comptus, P. framesii, P. punctatus, P. pallidus, P. pillansii, P. pulchella, P. ruschii*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Пиарантусу требуется светлое, но защищенное от прямых солнечных лучей место, а в качестве почвы подойдет смесь из листовой, дерновой земли и песка в соотношении 1:1:2. Летом полив умеренный; зимой растение содержат при температуре не ниже 15 °С и поливают редко. Размножение: семенами и черенками.**



*P. geminatus*

**Цветки звездчатые, мелкие, диаметром около 2,5 см, распускаются в верхней части стебля группами по 2-4 цветка. Цветки могут быть кремовыми, светло- или ярко-желтыми, с многочисленными фиолетовыми или коричневатыми точками и штрихами.**



*P. foetidus*



**Если цветки пиарантуса очень привлекательны, то этого никак нельзя сказать об их запахе, который напоминает запах прогорклого масла или гниющих овощей. Тем не менее есть виды, имеющие цветки с приятным запахом.**



*P. cornutus*



P. foetidus



P. globosus

## P. GLOBOSUS (П. ОКРУГЛЫЙ)

Стволики ползучие или чуть приподнятые, яйцевидные или округлые, с четырьмя слабо выраженными гранями, светло-зеленые, на вершине красноватые. Цветки диаметром 1, 5 см, лепестки зеленовато-желтые, в красных или сиреневых пятнах.



P. globosus

## P. FOETIDUS (П. ФЕТИДУС)

Укороченные стебли напоминают короткие клубеньки. Их диаметр - около 1 см. Стебли быстро разрастаются, образуя низкорослые «подушки». Цветки на коротких цветоножках; расположены небольшими группами на концах побегов; издают неприятный запах, на что указывает видовое название – «вонючий». В окраске цветков доминируют бежевые, желтоватые и красноватые оттенки. Лепестки не сросшиеся, образуют красивую пятилучевую «звездочку».



P. foetidus



P. punctatus



P. foetidus



# ПЛЕЙОСПИЛОС

## Pleiospilos

Род *Pleiospilos* (сем. Аизовые) насчитывает по оценкам разных специалистов от 20 до 30 видов высокосуккулентных растений, обитающих в Южной Африке (Капская провинция ЮАР). Растение состоит из одной-двух (иногда трех-четырех) пар толстых листьев, сросшихся своими основаниями. Длина листьев 5-7 см, они темно-зеленые, покрыты множеством более темно окрашенных крапинок. Отсюда происходит название растения (греч. *pleios* – «весь» и *spilos* – «точка»). Иногда крапинок настолько много, что они сливаются в полупрозрачные «окна». В природе плейоспилосы растут среди обломков гранита и практически сливаются с ними. Это подчеркивает бытовое название плейоспилоса – «живой гранит». Поверхность листьев покрыта восковым слоем, который уменьшает испарение влаги; у некоторых видов он настолько развит, что отслаивается чешуйками.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*P. beaufortensis, P. bolusii, P. compactus, P. compactus, P. leipoldtii, P. magnipunctatus, P. nelii, P. simulans*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Плейоспилосам требуется светлое, но защищенное от прямых солнечных лучей место. Период роста приходится на апрель-июль, в это время необходим умеренный полив. В августе полив сокращают, а с сентября прекращают полностью. Выращивают в земляной смеси из равных частей листовой земли и крупнозернистого песка с добавлением комочков глины. Размножение: семенами.**



*P. leipoldtii*

**Верхняя поверхность почти плоская или даже вогнутая, нижняя – сильно выпуклая, у некоторых видов килеватая. В отличие от других «живых камней» у большинства плейоспилосов заостренные на концах листья.**



*P. nelii*



**Цветки крупные, диаметром до 8 см, в основном желтые или оранжево-розовые, с желтой серединкой. Цветки раскрываются около полудня и закрываются в сумерки. Цветет в августе-октябре.**



*P. nobilis*



P. bolusii

## P. BOLUSII (П. БОЛЮС)

Молодые листья серо-зеленые, позднее становятся красновато-коричневыми, длиной до 6 см, заостренные. Верхняя поверхность почти плоская, нижняя — сильно выпуклая. Цветки диаметром около 8 см, желтые. Вид назван в честь известного исследователя растений семейства Аизовых Луизы Болус.



P. bolusii



P. bolusii

## P. NELII (П. НЕЛЯ)

Листья мясистые, темно-серо-зеленые, с закругленной верхушкой; сверху плоские, снизу сильно выпуклые. Цветки диаметром около 7 см, лепестки оранжево-розовые, почти оранжевые, ближе к серединке – белые. Описано две разновидности: *P. nelii var. Rubra* и *P. nelii var. Royal Flash*. Вид назван в честь Г. К. Неля – автора книги, посвященной литопсам.



P. nelii



P. nelii



P. nelii



# ПСЕВДОЛИТОС

## Pseudolithos

Хотя в культуре псевдолитосы, или, как их еще называют «ложные камни», появились недавно, эти растения быстро завоевали популярность среди любителей суккулентов. Род содержит около 8-10 видов, произрастающих в Южной Африке, на мысе Горн. Это, пожалуй, самые интересные представители семейства Ластовниевые. В природе они растут на горных склонах, на практически лишенной гумуса глинистой почве, переживая длительные периоды засухи. Приспособившись к таким суровым условиям, псевдолитосы превратились в безлиственные растения с шаровидными, либо немного вытянутыми стеблями. Стебли растений покрыты бугорками, имеют такие же цвет и текстуру, как камни. Отсюда и название рода (греч. *lithos* – «камень»). Псевдолитосы почти неотличимы от обломков известняка, среди которых они растут. Растения довольно трудны в культуре.

***РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:***

*P. caput-viperae, P. cubiformis, P. eylensis, P. dodsonianus, P. harardheranus, P. mccoyi, P. migiurtinus, P. sphaericum*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется яркий рассеянный свет и малопитательная, хорошо дренированная почва – смесь дерновой земли, торфа песка в соотношении 1:1:3. В эту смесь полезно добавить кусочки древесного угля и известковую крошку. Содержание весь год при температуре 24-29 °С, зимой – желательно при 18-22 °С, но не ниже 15 °С. Размножение: семенами.**

*Полив только в период роста, умеренный, очень осторожный, главная опасность – загнивание корней.*



*P. cubiformis*

**Некоторые псевдолитосы растут одиночно и лишь к старости образуют боковые побеги. Другие, например, *P. caput-viperae* (П. голова гадюки), являются кустистыми растениями, состоящими из множества небольших шаровидных стеблей диаметром около 4,5 см.**



*P. dodsonianus*



**Цветки мелкие, диаметром около 1 см, коричневые, красно-коричневые или коричнево-фиолетовые, часто с желтыми крапинками. Они распускаются летом несколькими группами по 6-10 цветков.**



*P. cubiformis*



P. cubiformis

## P. CAPUT-VIPERAE (П. ГОЛОВА ГАДЮКИ)

Кустистое растение. Вокруг главного стебля образуется множество шаровидных стеблей диаметром 4-5 см. Одно растение может состоять из 18 стеблей и достигать в диаметре 20 см. Окраска стеблей зависит от цвета окружающих камней. Как правило, она желтовато-зеленая с серым оттенком. Цветки зеленоватые, с опушенными лепестками. Появляются небольшими группами главным образом на боковых стеблях. Диаметр цветков не более 0, 5 см.



P. caput-viperae



P. caput-viperae

## P. MIGIURTINUS (П. МИГИУРТИНУС)

Растение с бугорчатым, шаровидным, позднее чуть вытянутым стеблем диаметром до 9 см и высотой до 12 см. Окраска стебля зеленовато-желтовато-серая, «известняковая». Цветки диаметром чуть менее 1 см, появляются летом небольшими группами по 8-10 цветков. Окраска цветков от серо-зеленой до красновато-коричневой. С возрастом растение образует боковые побеги.



P. migiurtinus



P. migiurtinus



P. migiurtinus

# РИНЕФИЛЛУМ

## Rhinephyllum

Род *Rhinephyllum* (сем. Аизовые) насчитывает 12 видов низкорослых суккулентных растений, обитающих в Южной Африке, в Капской провинции ЮАР. Ринефиллумы – миниатюрные растения с укороченным стеблем. Довольно быстро разрастаются, образуя группы. Высота растений не превышает нескольких сантиметров. На коротком стебле супротивно расположены 2-4 пары булавовидных листочков длиной около 1 см. Верхняя поверхность листьев плоская, нижняя – выпуклая. Вся нижняя поверхность и часть верхней покрыты маленькими бугорками, зубчиками и бородавочками. Ринефиллум прост в уходе и легко цветет в комнатных условиях. В культуре распространены *Rh. broomii* (Р. Брума) и *Rh. muirii* (Р. Муира), у которых листья покрыты серебристо-белыми бородавочками. Встречаются также *Rh. pillansii* (Р. Пилланса), *Rh. luteum* (Р. желтый) и некоторые другие виды.

*Ринефиллумы занимают как бы промежуточное положение между классическими «живыми камнями» и прочими скуккулентами, встречающимися на плато Кару. В отличие, например, от литопсов или конофитумов, у ринефиллумов на одном растении развивается несколько пар листьев, которые существуют одновременно, не заменяя друг друга.*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется хорошо освещенное место, подойдет любая хорошо дренированная почва, например, смесь из дерновой и листовой земли и песка в соотношении 1:1:2 Летом растение поливают умеренно, в сильную жару полезно изредка опрыскивать. Зимой содержат при 12 °С и не поливают совсем. Размножение: семенами.**



*Rh. muirii*

**Цветки желтые или желтовато-белые, диаметром 10-12 мм, расположены на цветоносах длиной 5 мм, распускаются ночью и кажутся довольно крупными в сравнении с самим растением. Цветение начинается весной.**



*Rh. muirii*

**Процесс созревания семян у разных видов длится от месяца до полугода. В момент полного созревания семян плод внезапно лопается при опрыскивании растения. Семена можно высаживать сразу же после сбора.**



*Rh. frithii*

# РОМБОФИЛЛУМ

## Rhombophyllum



Род *Rhombophyllum* (сем. Аизовые) объединяет около 10 видов низкорослых суккулентных растений, произрастающих в Капской провинции ЮАР. Ромбофиллумы – кустящиеся растения, бесстебельные или с очень коротким стеблем. Название растения отражает форму его листьев – у некоторых видов они действительно ромбовидной формы. У большинства видов листья собраны в низкорослые розетки у основания стеблей, однако встречаются и виды высотой до 30 см. Ромбофиллум компактное растение, очень простое в содержании, легко размножается, у многих видов сеянцы зацветают уже в однолетнем возрасте, поэтому ромбофиллум можно рекомендовать начинающим цветоводам. В культуре встречается несколько видов. Среди них *Rh. rhomboideum* (Р. ромбовидный); листья длиной 3-5 см, покрыты белыми крапинками, собраны в плоскую розетку; *Rh. nelii* (Р. Нели) и *Rh. dolabriforme* (Р. долотовидный).

*Растения, которые мы теперь называем ромбофиллумами, были известны еще «отцу систематики» Карлу Линнею. В дальнейшем детальным изучением растений данного рода занимался профессор Густав Швантез (1881-1960), который, в частности, разрабатывал приемы культивирования суперсуккулентов.*



*Rh. rhomboideum*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Летом ромбофиллумы нуждаются в ярком солнечном месте, свежем воздухе и умеренном поливе. Зимой их содержат в светлом месте при 10-13 °С и поливают редко. Почва: смесь из дерновой и листовой земли, торфа, песка в соотношении 1:1:1:2. Легко размножается семенами, возможно размножение черенками.**



*Rh. rhomboideum*

**Цветки золотисто-желтые, у некоторых видов снаружи красноватые, диаметром около 2-4 см. Цветки раскрываются после обеда и закрываются с заходом солнца. Продолжительность цветения 1-2 недели.**



*Rh. dolabriforme*

**Листья ромбофиллумов довольно разнообразны, например, у *Rh. nelii* (Р. Нели) они маленькие, длиной не более 1,5-2,0 см, по бокам сплющены; их рассеченные кончики имеют роговидную форму, благодаря которой эти растения называют «лосиными рогами».**





# РОХЕЯ

## Rochea

Род *Rochea* (сем. Толстянковые) насчитывает всего 4 вида. Все они произрастают на территории Южной Африки. Название получили в честь французского ботаника XIX в. Де ла Роша. Рохеи – кустарники или полукустарники высотой от 20 до 60 см. У некоторых видов стебли ветвящиеся, у других они ветвятся очень слабо; стебли очень густо облиственные, могут быть прямостоячими или полегающими, стелющимися. Листья сидячие, мясистые, яйцевидные, немного вытянутые, гладкие, с бесцветными ресничками по краям. Рохея пользуется популярностью из-за обильного цветения: оно начинается в июне-июле и длится 1,5-2 месяца. Непременным условием успешного цветения является прохладная зимовка. Самый обычный и распространенный в культуре вид – *R. coccinea* (Р. пунцовая). Выведено несколько сортов, отличающихся размером растения и окраской цветков.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*R. coccinea, R. jasminea, R. odoratissima, R. versicolor*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Необходимо хорошо освещенное, но защищенное от прямых солнечных лучей место. Почва: смесь из равных частей дерновой, листовой земли, перегноя, торфа и песка. С весны до осени поливают умеренно и подкармливают раз в 2 недели удобрениями для кактусов. Зимой поливают редко и содержат при температуре 8-10 °С. Размножение: весной и летом стеблевыми черенками.**



*R. coccinea*

**Листья мясистые, сидячие, сросшиеся у основания, располагаются на стебле супротивно, по 4 листика крест-накрест.**



*R. coccinea*



**Цветки многочисленные, диаметром 2,5-5,0 см, оранжево-красные, белые, бледно-желтые, ароматные, собраны в сложное зонтиковидное соцветие.**



*R. odoratissima*



R. coccinea



R. coccinea

**R. COCCINEA (Р. ПУНЦОВАЯ)**

В культуре с 1714 года. Полукустарник высотой 30-50 см со слабоветвистым, густо облиственным стеблем. Листья продолговато-яйцевидные, длиной около 2,5 см. Цветки в природе оранжево-красные. Выведено несколько сортов: *Bicolor* (цветки красные и белые), *Florealbo* (цветки белые), *Grasers Rot* (цветки красные), *Johannisfeuer* (цветки темно-красные, очень яркие) и другие.



R. coccinea

**R. ODORATISSIMA (Р. ДУШИСТАЯ)**

Низкорослый полукустарник высотой 15-30 см. Стебли прямостоячие, листья ланцетные. Цветки белые или бледно-желтые, с сильным ароматом.



R. odoratissima



G. oligocarpum



R. odoratissima



# РУШИЯ

## Ruschia

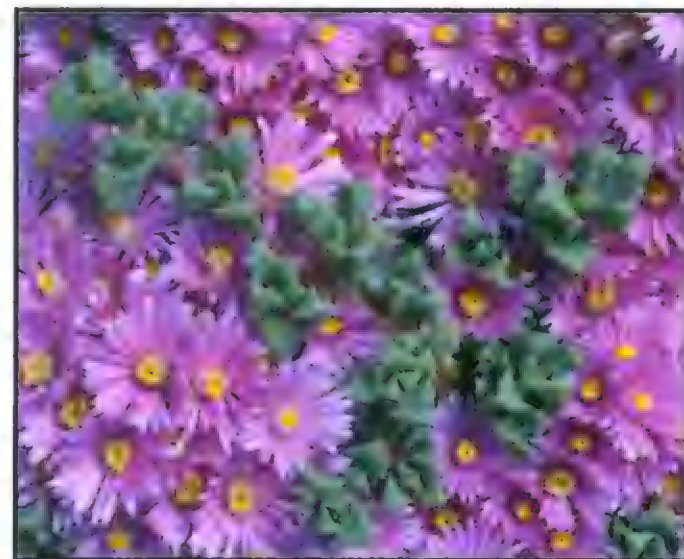
Род *Ruschia* (сем. Аизовые) объединяет 220 видов растений, произрастающих в Южной и Юго-Западной Африке. Род назван по имени Эрнста Джулиуса Руша – южноафриканского фермера и собирателя растений, жившего в начале XX в. Рушия – обширный род, он объединяет растения разного облика – от колючих кустарников высотой до 2,5 м до почвопокровных растений со стелющимися стеблями. В комнатной культуре содержат низкорослые кустарнички или стелющиеся растения с одревесневающими стеблями, которые выращивают в качестве ампельных или почвопокровных. У всех видов побеги разветвленные, часто полегающие, некоторые виды образуют дернины. Все рушии неприхотливы и ценятся любителями цветоводами за обильное цветение, для которого непременным условием является яркое освещение; при недостатке света растение цветет неохотно.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*R. caroli, R. dichroa, R. dualis, R. exaltata, R. herrei, R. indurata, R. maximam, R. perfoliata, R. piscodora, R. rupicola, R. schneideriana, R. uncinata*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Рушии исключительно светолюбивы. Летом растение поливают умеренно, зимой содержат почти без полива при температуре 10-12 °С. В качестве почвы подойдет смесь из дерновой земли, песка и комочков глины. Размножение: семенами и стеблевыми черенками.**



*R. species*

**Листья мясистые, жесткие, голубовато-зеленые с прозрачными «точками», гладкие или опушенные. Листья имеют трехгранную форму, на концах они заостренные; нижняя грань – киль – ровная или с тупыми зубчиками.**



*R. pulvinaris*

**Цветки преимущественно одиночные, белые, розовые, красные или фиолетовые, открываются обычно днем, у некоторых видов – ночью.**



*R. sarmentosa*





*R. centrocapsula*

## R. CAROLI (Р. КАРОЛЯ)

**Растение высотой до 30 см, с поникающими стеблями. Листья заостренные, длиной до 10 см, цветки многочисленные, пурпурно-розовые, диаметром около 2,5 см.**



*R. caroli*



*R. caroli*

## R. DUALIS (Р. ДВОЙСТВЕННАЯ)

**Высота этого растения всего 5 см, оно быстро разрастается, образуя подушки. Листья парные, очень толстые, с закругленными краями, сросшиеся в нижней части, длиной не более 2 см. Цветки фиолетовые, диаметром 1, 5 см.**



*R. dualis*



*R. dualis*



*R. dualis*

**R.HERREI (Р. ХЕРРЕ)**

Почвопокровное растение; листья длиной 2,5 см, мясистые, конусообразные, со слабо выраженными гранями, сросшиеся от основания более чем на половину длины. Цветки пурпурно-розовые, диаметром 2, 5 см.



R. herrei



R. indurata



R. herrei

**R. MAXIMA (Р. МАКСИМА)**

Кустарник с прямостоячими стеблями высотой до 30 см. Листья желтовато-зеленые, лопатчатые, длиной около 5 см, с тупой закругленной верхушкой. Цветки розовые, диаметром около 2 см.



R. maxima



R. maxima



R. maxima



R. piscodora



R. rupicola

## R. RUPICOLA (Р. СКАЛЬНАЯ)

Растение высотой около 30 см с полегающими или стелющимися стеблями. Листья сросшиеся на половину длины, цилиндрические, заостренные на концах. Цветки розовые или белые, диаметром 1, 5 см.



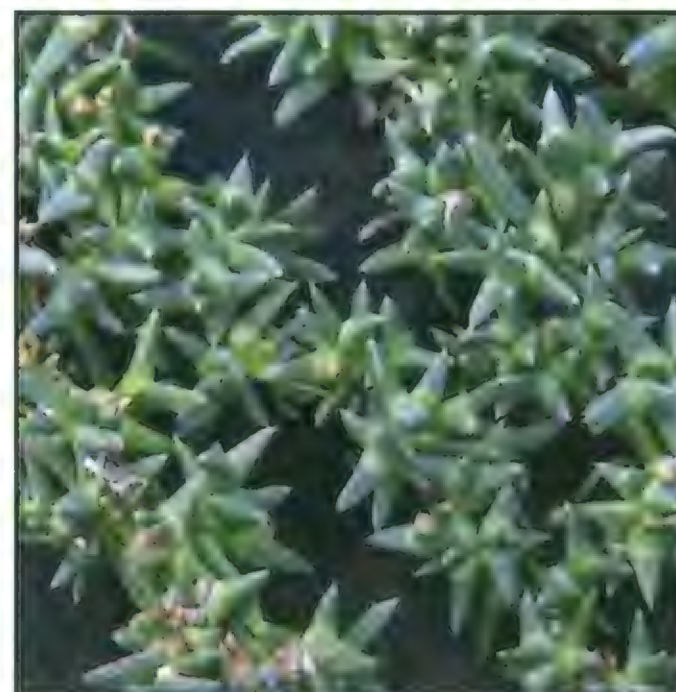
R. rupicola

## R. UNCA (Р. ИЗОГНУТАЯ)

Вид описан Луизой Болус. Низкорослый кустарник с разветвленными, стелющимися светло-зелеными побегами. В культуре растение можно выращивать как ампельное. Листья вытянуто-цилиндрические, немного изогнутые, с заостренными кончиками. Цветки розовые, диаметром около 2 см.



R. unca



R. pulvinaris



R. pulvinaris



# САНСЕВЬЕРИЯ

## Sansevieria

Род *Sansevieria* (сем. Агавовые) содержит 60 видов растений, произрастающих в тропических и субтропических районах Африки и Азии. Род назван в честь неаполитанского князя фон Сан-Севьеро (1710-1771), который покровительствовал естественным наукам и особенно ботанике. На родине сансевьерию используют для получения тканей, веревок, а также в качестве живой изгороди; в Европе выращивают как декоративное комнатное растение. Сансевьерия чрезвычайно вынослива: она растет на солнце и в тени, переносит сухой воздух, сквозняки, редкий полив. О популярности этого растения свидетельствует большое количество обиходных названий. В Великобритании ее называют тещиным языком, в США - змеиной кожей, в России – щучьим хвостом. Самым распространенным в комнатной культуре видом является *S. trifasciata* (С. трехполосая), у которой имеется много сортов с разной окраской листьев.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*S. craigii, S. cylindrica, S. dooneri, S. gracilis, S. grandis, S. hyacinthoides, S. kirkii, S. parva, S. pearsonii, S. scabrifolia, S. suffruticosa, S. rifasciata*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Желательно ярко освещенное или полутенистое место и почва, состоящая из равных частей листовой, дерновой земли, перегноя, торфа и песка. Зимой содержат при температуре не ниже 15 °С. Полив умеренный, растение плохо переносит переувлажнение почвы. Размножение: отростками или листовыми черенками; пестролистные формы размножают только отростками.**



*S. kirki*

**Листья сансевьерии чаще всего мечевидные, у некоторых видов цилиндрические, как правило, стоящие почти вертикально, длиной до 1 м. Листья могут иметь различную окраску – коричневатую или зеленую; на их поверхности бывают полоски или пятна.**



*S. trifasciata Angustior*

**Цветет сансевьерия нечасто, но очень эффектно. Соцветие удлиненное, колосовидное, с многочисленными узкими беловато-зеленоватыми ароматными цветками. Лепестки узкие, лучистые, а тычинки длинные и изящные.**



*S. trifasciata*





S. ballyi



S. cylindrica Pendula

## S. CYLINDRICA (С. ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ)

Листья темно-зеленые, цилиндрические, диаметром около 2 см, с глубоким продольным желобком, кверху суживаются и оканчиваются небольшим острием. Цветки на цветоносе высотой около 50 см, кремово-белые, в верхней части с красноватым оттенком.



S. cylindrica

## S. FRANCISII (С. ФАНЦИСА)

Вид описан совсем недавно – в 1995 г. Ареал захватывает территорию Кении. Молодые растения своей формой напоминают небольшую агаву или кордилину. У более старых экземпляров основания листьев плотно примыкают друг к другу, порой образуя нечто вроде поникающего зеленого стебля. Кончики листьев вытянуты в шипы.



S. francisii



S. trifasciata Fernwood Variegated



S. francisii

## S. GRANDIS (С. БОЛЬШАЯ)

Растение с розеткой из 2-4 мясистых широкояйцевидных листьев 30-60 см длиной. Они светло-зеленые, с темными поперечными полосами и красноватой хрящеватой каймой по краю. Цветки в густом кистевидном соцветии до 80 см высотой, белые или зеленоватые. В культуре цветет редко.



S. grandis var. rosea



S. trifasciata Hahnii Streaker



S. horwoodii



S. kirkii

## S. KIRKII (С. КИРКА)

Листья слегка изогнутые, зеленые, с беловатыми или бело-зелеными пятнами, с красно-коричневой каймой по краю; образуют розетки. У этого вида самое красивое цветение: цветки белые, ароматные, собраны в эффектное головчатое соцветие. В культуре широко распространена разновидность Прекрасная (*S. kirkii var. pulchra*), отличающаяся коричневым или красно-коричневым цветом листьев.



S. kirkii



S. kirkii



S. trifasciata

## S. TRIFASCIATA (С. ТРЕХПОЛОСАЯ)

Растение формирует розетки, состоящие из 6-8 жестких, мечевидных, почти вертикально стоящих листьев. Их длина достигает 1 м. На темно-зеленой поверхности листьев видны светлые поперечные волнистые полосы; наиболее ярко окрашены они у молодых листьев. Цветки душистые, зеленовато-белые. В культуре распространено несколько садовых форм. У *Laurentii* листья с кремово-желтой полосой по краю; у *Craigii* полосы широкие, белые и желтые. Существует низкорослый сорт *Hahnii* с конусовидной розеткой широкояйцевидных листьев длиной 20 см, с красноватым краем и беловатой верхушкой. У формы *Golden Hahnii* листья с широкой кремовой или золотисто-желтой каймой, у *Silver Hahnii* - с темно-зелеными поперечными полосами на серовато- зеленом фоне.



S. trifasciata



S. trifasciata Hahnii Streaker

## S. PINGUICULA (С. ЖИРЯНКОВАЯ)

Редкое в коллекциях суккулентов растение. Стебель короткий, обычно неразветвленный. Листья гладкие, зеленые, ладьевидные, с заостренными кончиками; часто покрыты светлыми полосами. Максимальная длина листьев – около 60 см. Ареал – Северная Кения. Вид открыт и описан Петером Балли в 1964 г.



S. pinguicula



S. senegambica



S. pinguicula



# СТАПЕЛИЯ

## Stapelia

Род *Stapelia* (сем. Ластовниевые) насчитывает около 40 видов растений, произрастающих в Южной и Юго-Западной Африке на склонах гор и вблизи рек. Род назван в честь Йоханнеса ван Стапеля, голландского ботаника и врача, жившего в XVII в. Стапелии – травянистые растения с мясистыми четырехграными стеблями, часто ветвящимися у основания. Листья редуцированы до чешуек. У стапелиий необычные и очень красивые цветки, которые, однако, обладают неприятным запахом. По словам Гете, это «Самые красивые, самые чудовищные цветы. В этих причудливых созданиях содержится как будто гораздо более от разума и искусства, чем от наивной природы. Нигде в мире растений нельзя найти такого яркого противопоставления прекрасного безобразному, соблазнительного отталкивающему.» Однако красота стапелий побеждает зловоние их цветков, и эти растения часто встречаются в коллекциях суккулентов.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*S. asterias, S. bergeriana, S. desmetiana, S. engleriana, S. flavo-purpurea, S. gigantea, S. grandiflora, S. glanduliflora, S. hirsuta, S. mutabilis*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется светлое, но защищенное от прямых солнечных лучей, или полутенистое место. Почва: смесь из равных частей дерновой и листовой земли и крупно зернистого песка с добавлением древесного угля и извести. Летом поливают умеренно, зимой содержат при 12-15 °С и не поливают. Размножение: семенами и подвяленными черенками.**



*S. paniculata var. scitula*

**Цветки обычно расположены у основания побегов, реже на вершине; венчик округлый или ширококолокольчатый с 5 лепестками более или менее треугольной формы; лепестки рассечены до половины длины и заострены у вершины.**



*S. sp.*



**Диаметр цветков варьирует от 5 мм до 30 см. Лепестки мясистые, самой причудливой расцветки, с пятнами или штрихами, покрытые бороздкам или морщинками, с разнообразно окрашенными волосками или с ресничками по краю.**



*S. paniculata var. scitula*



*S. asterias*



*S. asterias*

## S. ASTERIAS (С. ЗВЕЗДООБРАЗНАЯ)

**Стебли разветвленные, светло-зеленого цвета. Цветки буро-красные, с тонкими желтыми полосками, диаметром около 5 см.**



*S. asterias*

## S. FLAVO-PURPUREA (С. ЗОЛОТИСТО-БАГРЯНАЯ)

**Вид описан Марло. Ареал – юг Намибии и западная часть ЮАР. Цветки расположены в нижней части стебля. Кончики лепестков вытянуты и часто имеют зеленовато-желтую окраску. Центральная часть цветка розовато-желтая. В отличие от большинства прочих стапелий цветки имеют приятный запах.**



*S. flavo-purpurea*



*S. cedrimontana*



*S. flavo-purpurea*

## S. GIGANTEA (С. ГИГАНТСКАЯ)

Стебли крепкие, прямостоячие, высотой до 20 см. Цветки на длинных цветоножках., Венчик плоский, диаметром 25-35 см, глубоко рассеченный. Лепестки удлиненно заостренные, светло-желтые, покрыты многочисленными красными щетинками, по краю опушенные длинными белыми волосками.



S. gigantea



S. gigantea



S. gigantea

## S. GRANDIFLORA (С. КРУПНОЦВЕТКОВАЯ)

Побеги опушенные, с редко расположенными загнутыми зубцами. Цветки крупные. Венчик «лохматый», диаметром 15-16 см. Лепестки загнутые, по краям реснитчатые, снизу зеленовато-синие, сверху темно-пурпурные, опушенные.



S. grandiflora



S. grandiflora



S. grandiflora



S. kwebensis



S. kwebensis

## S. HIRSUTA (С. ХИРСУТА)

**Побеги прямостоячие, с зубчатыми гранями, высотой около 20 см; диаметр цветков около 7 см. Лепестки коричневато-пурпурные, с узкими белыми волнистыми поперечными полосками, густо покрыты длинными серебристо-белыми волосками.**



S. hirsuta

## S. MUTABILIS (С. ИЗМЕНЧИВАЯ)

**Побеги высотой до 15 см, с направленными вверх зубцами, голые. Цветки на длинных цветоножках; венчик до 7 см в диаметре, плоский; лепестки желтовато-зеленые, с поперечно расположенными полосами и точками, коричневой заостренной вершиной, реснитчатые по краям.**



S. mutabilis



S. mutabilis



S. kwebensis

# СТОМАТИУМ

## Stomatium

Род *Stomatium* (сем. Аизовые) насчитывает около 10 видов, произрастающих в Капской провинции ЮАР. Стоматиумы – низкорослые суккулентные растения с сильно укороченным стеблем. Разрастаясь, они образуют небольшие куртины. На стебле парами располагаются 4-8 толстых, мясистых листьев длиной не более 3 см. Верхняя поверхность листовой пластинки шероховатая, плоская или чуть вогнутая, нижняя – килеватая. Края листьев усеяны мягкими бугорками-зубчиками. Внешне стоматиум очень похож на фаукарию, название которой происходит от латинского слова *faux*, что означает «пасть хищника». Видимо, тот, кто описывал стоматиум, счел, что у растения не такой «хищный» вид, поэтому и название рода происходит от древнегреческого *stoma* – «рот». Стоматиум неприхолив, легко цветет, и многие виды выращивают в комнатной культуре.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*S. agninum, S alboroseum, S. bolusiae, S. duthieae, S. erminium, S. geoffreyi, S. mustilinum, S. ryderae*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется хорошо освещенное место; подойдет любая хорошо дренированная почва, например, смесь из дерновой, листовой земли и песка в соотношении 1:1:2. Летом растение поливают умеренно, в сильную жару полезно изредка опрыскивать, зимой содержат при 12-15 °С, и не поливают совсем. Размножение: семенами и делением куртинок.**



*S. niveum*

**Цветки желтые, реже белые или розовые, душистые, диаметром около 2,5 см, раскрываются ночью.**



*S. mustellinum*

**Стоматиум довольно быстро разрастается, поэтому его выращивают в широкой посуде и примерно раз в 2 года пересаживают, отделяя лишние побеги.**



*S. ermininum*

# СЦЕЛЕТИУМ

## Sceletium

*Sceletium* – небольшой род растений семейства Аизовые. Среди представителей этого семейства много «фармакологически активных» видов, и сцелетиум – один из них. Это низкорослое суккулентное растение из Южной Африки, где оно издавна используется местными племенами как психотропное средство. Самые ранние записи об использовании растения датируются 1662 и 1685 гг. Традиционно сухую траву измельчают и жуют; из нее приготавливают чай и смеси для курения. В настоящее время фармакологические свойства этого растения продолжают изучать. На его основе созданы медицинские препараты, обладающие антидепрессивным действием. Алкалоиды, содержащиеся в сцелетиуме, уменьшают аппетит и способствуют снижению веса. Растения этого рода мало изучены. Наиболее известным является *S. tortuosum* (С. извилистый), завезенный в Западную Европу в начале XVIII в.



*В основе фармакологического эффекта сцелетиума такие алкалоиды как мезембрин, мезембренол и тортуозамин. Доказано, что эти вещества связываются с дофаминовыми и серотониновыми рецепторами головного мозга человека.*



*S. joubertii*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Сцелетиуму необходимо полутенистое или хорошо освещенное, но защищенное от прямых солнечных лучей место. В качестве почвы подойдет смесь из равных частей дерновой, листовой земли и песка. Растение начинают осторожно поливать в августе и продолжают умеренный полив до конца осени. Зимой и весной,во время периода покоя, его содержат при температуре 12-15 °С и не поливают. Размножение: семенами и черенками.**



*S. tortuosum*

**Сцелетиум – ползучее растение, которое пробуждается зимой, немного разрастается во время цветения, а летом снова засыхает, впадая в состояние покоя. Высыхая, листья сцелетиума остаются на стебле, формируя своеобразный «скелет».**



*S. tortuosum*

**В природе сцелетиум обычно растет среди зарослей кустарников. Его толстые, ползучие стебли с возрастом древеснеют. Цветки небольшие, диаметром не более 3 см, цветки белые, бледно-желтые или бледно-розовые.**





# ТАНКВАНА

## Tanquana

«Живые камни» рода Танквана очень похожи на плейоспилосы, и раньше их объединяли в один род. В 1986 г. немецкий профессор X. Герман обосновал выделение рода Tanquana, отнеся к нему три вида – *T. archeri* (Т. Арчера), *T. hilmarii* (Т. Хилмара) и *T. prismatica* (Т. призматическая). В настоящее время это принято большинством ботаников. Название рода указывает на национальный парк Танква Карру, расположенный на территории ЮАР. Тело растения состоит из пары толстых листьев. Окраска варьирует от светло- и темно-зеленой до коричневатой и даже темно-пурпурной. Поверхность листьев, как и у плейоспилосов, покрыта множеством темно-зеленых точек. Цветут танкваны в сентябре-октябре; плоды созревают через 6 месяцев. У растений этого рода хорошо развитая корневая система, поэтому их следует выращивать в горшках диаметром не менее 9 см.

*Ареал распространения суперсуккулентов рода Танквана является частью ареала произрастания «живых камней» рода Плейостопилос – на границе восточной и западной частей Капской провинции. Представители рода Танквана встречаются чаще всего на песчаных и каменистых почвах.*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Требуется светлое, но защищенное от прямых солнечных лучей место. Период роста приходится на апрель-июль, в это время необходим умеренный полив. В августе полив сокращают, а с сентября прекращают полностью. Выращивают танкваны в земляной смеси, состоящей из равных частей листовой земли и крупнозернистого песка с добавлением комочков глины. Размножение: семенами.**



*T. prismatica*

*Сеянцы зацветают на второй-третий год после посева семян.*

**Цветки крупные, их диаметр – 8-10 см. Окраска чаще всего желтая или оранжевая, реже белая или бледно-розовая. Цветки раскрываются после полудня и закрываются в сумерки.**



*T. hilmarii*

**Окраска листьев зависит от интенсивности света и цвета почвы в природном ареале вида.**



*T. archeri*



# ТАЦИТУС

## Tacitus



Род *Tacitus* (сем. Толстянковые) был выделен в 80-х гг. XX в. и получил название по имени Тациты (*Tacita*) – римской богини молчания и тайны. Его единственный представитель – *T. bellus* (Т. красивый). Ранее это растение относили к роду Граптопеталум, и порой его можно встретить под названием *Graptopetalum bellum*. В естественных условиях тацитус растет в западной части Мексики. У него очень короткий стебель, листья образуют симметричную розетку. Розетка растет очень медленно, вначале она плоская, затем становится многоярусной, достигая в высоту 4 см; диаметр – около 10 см. Многочисленные широко раскрытые звездообразные цветки расположены на цветоносах, выходящих из пазух верхних листьев. Тацитус довольно популярен в культуре, существует несколько культурных форм, например, *King Star*, цветущий еще более обильно, чем природный вид.



*T. bellus*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требует светлого местоположения, допустима полутень. Почва: 0,5 части дерновой земли, 1 часть перегноя и 1 часть песка. Летом поливают умеренно, зимой содержат при температуре 7-10 °С и поливают очень редко. Летом подкармливают раз в 2 недели удобрениями для кактусов. Размножение: семенами, подвяленными листовыми черенками или отростками.**

*Цветки яркие, розово-красные, диаметром около 10 см; их необычайно украшают длинные розовые тычинки с кремово-желтыми пыльниками, которые своей формой напоминают бусинки.*



*T. bellus King Star*

**Листья сочные, яйцевидные, с заостренными кончиками, насыщенного темно-зеленого цвета. Существует форма *T. bellus f. cristatus* с гребенчатыми листьями.**



*T. bellus*

**Цветет в июне-июле в течение полутора месяцев. Цветки собраны в кистевидное соцветие, включающее 6-8 цветков.**



# ТИЛЕКОДОН

## Tylecodon

40 видов рода Тилекодон (сем. Толстянковые) в 1978 г. были выделены из рода Котиледон (*Cotyledon*). Ключевыми признаками для такого разделения были особенности строения цветка и спиральное расположение рано опадающих листьев. Название рода является анаграммой слова «котиледон». Род объединяет внешне разнообразные растения. Среди них есть миниатюрные кустарнички, растущие в трещинах скал и двухметровые кустарники с толстыми стеблями. Большинство видов образуют весьма заметный каудекс, и их скорее можно отнести к «бутылочным деревьям. Однако есть среди тилекодонов и несколько листовых суккулентов со стволиком, лишь незначительно утолщенным в зрелом возрасте. К последним относятся *T. striatus* (Т. узкий), *T. leucotrix* (Т. волосистый) и *T. buchholziana* (Т. Бухгольца). Высота этих растений обычно не более 30 см, листья у них сидячие, мягкие и мясистые.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*T. grandiflorus, T. mallei, T. paniculatus, T. reticulatus, T. schaeferanus, T. striatus, T. wallichi*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Необходимо солнечное место и почва, состоящая из равных частей дерновой, листовой земли и крупнозернистого песка с добавлением древесного угля. Летом полив умеренный и осторожный, зимой растение поливают 1-2 раза в месяц и содержат при температуре 8-12°С. Размножение: семенами.**



*T. schaeferanus*

**Цветки колокольчатые, венчик состоит из 5 лепестков, сросшихся в длинную трубку. Цветки собраны в рыхлое метельчатое соцветие; их окраска варьирует от розовой до красной.**



**У всех тилекодонов стебли выделяют ядовитый сок, поэтому при работе с этими растениями нужно соблюдать осторожность.**



*T. wallichii*

# ТИТАНОПСИС

## Titanopsis



Род Титанопсис (сем. Аизовые) объединяет 6 видов растений, произрастающих в каменистых пустынях Юго-Западной Африки. В природе титанопсисы растут среди обломков известняка и отлично под них маскируются. Так, Рудольф Марлот, известный исследователь флоры Южной Африки, обнаружил это растение, оперевшись рукой на «кусок известняка» и раздавив его. Благодаря внешнему сходству с известняком растения получили свое родовое название. Словом *titanos* называли белый гипсовый порошок, по сути известь, а *opsis* на древнегреческом– «подобный». Титанопсисы – многолетние растения с сильно укороченным стеблем. С возрастом они образуют большие куртины. Толстые суккулентные листья собраны в розетки по 6-8 штук; диаметр розеток 6-9 см. В комнатной культуре выращивают почти все виды титанопсисов; самым распространенным из них является *T. calcarea* (Т. известковый).

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*T. calcarea, T. fulleri, T. hugo-schlecteri, T. luederitzii, T. primosii, T. schwantesii*



*T. calcarea*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется ярко освещенное место и почва, состоящая из равных частей листовой земли и песка с добавлением кусочков известняка и древесного угля. Летом и осенью полив умеренный, зимой и весной редкий. Период покоя приходится на зиму и начало весны. В это время растения содержат при температуре 12-15 °С. Размножение: преимущественно семенами, иногда делением куста.**



*T. fulleri*

**Листья мясистые, сужены у основания и утолщаются к верхушке. Закругленные кончики листьев покрыты сосочками или бородавочками разного размера, окрашены в голубовато-зеленый, красноватый или желтовато-белый цвет.**



*T. species*

**Цветет титанопсис осенью. Цветки на коротких цветоножках, почти сидячие, желтые или оранжевые, диаметром 1, 5- 2 см.**



# ТОЛСТЯНКА

## Crassula

Толстянка (сем. Толстянковые) – обширный род, объединяющий около 300 видов суккулентных растений из Южной и Юго-Западной Африки. По облику толстянки очень разнообразны. Это могут быть стелющиеся травянистые растения или древовидные кустарники, достигающие в высоту 3 м. Листья у толстянок мясистые, округлые; цветки мелкие, собраны в полузонтик или в плотное головчатое соцветие. Многие виды толстянок выращивают в комнатной культуре. Среди них безусловным фаворитом, без преувеличения «народным» видом, является *C. arborescens* (Т. древовидная) – так называемое «денежное дерево». Толстянки пользуются вниманием цветоводов и селекционеров, об этом свидетельствует значительное количество культурных форм и сортов, в том числе и гибридных: *Buddha's Temple, Coralita, Dorothy, Fallwood, Ivory Pagoda, Justus Corderoy, Morgan's Beauty, Tom Thumb* и другие.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*C. arborescens, C. capitella, C. clavata, C. deltoidea, C. elegans, C. falcata, C. hottentotta, C. lactea, C. muscosa, C. mesembryanthemopsis, C. orbicularis, C. ovata, C. perfoliata, C. perforata, C. radicans, C. sarmentosa, C. tetragona*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Требуется светлое, солнечное место и почва, состоящая из равных частей дерновой, листовой земли, перегноя, торфа и песка. Летом растения можно вынести на свежий воздух, поливать умеренно, подкармливать раз в месяц. Зимой предпочтительно содержание при температуре 8-10 °С, полив редкий. Размножение: подвяленными в течение недели стеблевыми или листовыми черенками.**



*C. corymbulosa*

**По форме листья толстянок очень разнообразны: у большинства видов они округлые, но у некоторых – узкие, почти цилиндрические. Листья, иногда опушенные, часто покрыты белым налетом, но всегда толстые, мясистые, что отразилось в названии рода, которое происходит от латинского *crassus* – «толстый».**





*C. barbata*

**Не все виды толстянок охотно цветут в комнатной культуре, поэтому, если вы хотите дождаться цветения, выносите растения летом на свежий воздух, а зимой держите в прохладном помещении.**



*C. hybrida Morgan's Beauty*



C. argentea cv. Hobbit



C. argentea

## C. ARBORESCENS (Т. ДРЕВОВИДНАЯ)

**Кустарник или дерево, достигающие в природе высоты 1,0-1,5 м. В культуре это небольшое деревце с мясистыми округлыми, блестящими листьями. На стеблях видны рубцы от опавших листьев. Листья иногда изогнутые, сизоватые, краснеющие по краям и с нижней стороны. Цветки белые или кремовые, с розоватым оттенком. В комнатных условиях цветет редко.**



C. arborescens

## C. FALCATA (Т. СЕРПОВИДНАЯ)

**Полукустарник с прямым, слабо разветвленным стеблем. Листья сочные, толстые, серо-зеленые, по форме напоминают серп, отсюда и видовое название – «серповидная». Многочисленные яркие красно-оранжевые цветки собраны в зонтиковидные соцветия.**



C. falcata



C. exilis ssp. schmidtii



C. falcata

## *C. LACTEA (Т. МОЛОЧНАЯ)*

Полукустарник высотой 30-60 см, побеги лежачие, слегка изогнутые. Листья продолговатые, мясистые, сочные, плоские, зеленые или серо-зеленые, с белым «пунктиром» по краю. Многочисленные белые цветки собраны в метельчатые соцветия. Этот вид часто выращивают как ампельное растение.



*C. lactea*



*C. mesembryanthoides*



*C. mesembryanthoides*

## *C. MUSCOSA (Т. МШИСТАЯ)*

Полукустарник высотой до 30 см. с прямыми, разветвленными, мясистыми стеблями. Листья супротивные, маленькие, трехгранные, яйцевидные, заостренные, светло-зеленые; густо растут по всей длине стебля. Пары листьев расположены по отношению друг к другу крестообразно. Подобно черепице листья перекрывают друг друга наполовину длины. Цветки мелкие, зеленовато-белые. Обычно выращивают как ампельное растение. Синонимическое название *C. lycopodioides* (Т. плауновидная).



*C. muscosa Variegata*



*C. muscosa*



*C. muscosa*



C. ovata



C. ovata Tricolor

## C. OVATA (Т. ОВАЛЬНАЯ)

Этот вид похож на *C. arborescens* (Т. древовидную), однако растения меньше по размеру. Листья мясистые, темно-зеленые, овальные, блестящие, с интенсивно красными краями, иногда с серебристыми крапинками на верхней стороне. Цветки мелкие, звездчатые, белые, собраны в кистевидные соцветия. Синонимы: *C. argentea* (Т. серебристая), *C. portulacea* (Т. портулаковая).



C. ovata

## C PERFORATA (Т. ПРОДЫРЯВЛЕННАЯ)

Толстянка продырявленная достаточно широко распространена в коллекциях суккулентов. Листья у этого вида округлые или немного ромбовидные, в основании сросшиеся, часто пара листьев смотрится как единое целое. При этом возникает иллюзия, что стебель как бы пронизывает листовую пластинку. Отсюда и видовое название этой толстянки. Цветки грязно-белые, собраны в верхушечные соцветия. Цветение обычно начинается зимой.



C. perforata



C. perforata



C. perforata

# ТРИХОДИАДЕМА

## Trichodiadema

Род Триходиадема (сем. Аизовые) объединяет 30 видов растений, произрастающих в Южной и Юго-Восточной Африке, в Капской ровинции ЮАР. Триходиадемы – низкорослые кустарнички с клубневидными корнями, с прямостоячими или полегающими стеблями. У некоторых видов заметен небольшой каудекс. Триходиадемы выращивают как красиво и необычайно обильно цветущие растения. Листья у них сочные, супротивные, цилиндрические или полуцилиндрические, покрыты сосочками. Каждый лист заканчивается пучком коротких волосовидных щетинок. В естественных условиях на щетинках собирается роса, которая рано утром в лучах солнца блестит, словно бриллианты. Отсюда и происходит название, которое можно перевести с латыни как «диадема на волосках». Летом триходиадема прекрасно чувствует себя на свежем воздухе и украсит балкон своим обильным цветением.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*T. barbatum, T. densum, T. intonsum, T. marlothii, T. mirabile, T. stellatum*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Предпочитает яркое, солнечное освещение, хорошо растет в почвенной смеси из равных частей дерновой и листовой земли, перегноя, крупнозернистого песка. Летом полив умеренный, в сильную жару – обильный. Период покоя всего два месяца: с декабря по январь. В это время растения держат при 15-17 °С и поливают редко. Размножение: стеблевыми черенками или семенами.**



*T. rogersiae*

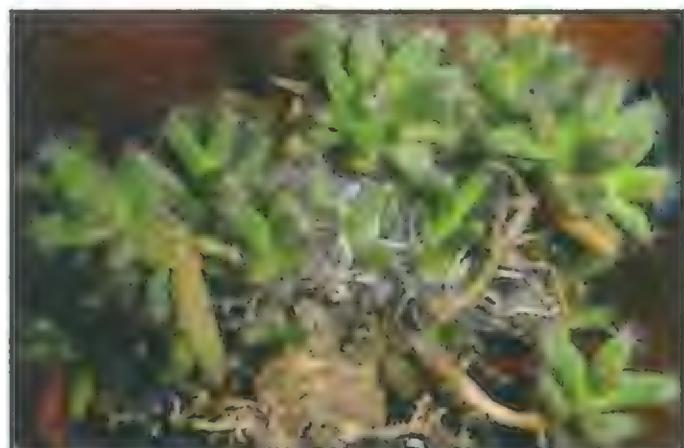
**Цветки одиночные, белые, пурпурные, красные, розовые, реже желтые, диаметром около 2 см. Цветение очень обильно и продолжительно, длится с ранней весны до поздней осени. Молодые растения, выращенные из черенков, посаженных осенью, цветут особенно обильно.**



*T. stellatum*



**У триходиадемы декоративны не только цветки, но и сочные, ярко-зеленые, покрытые поблескивающими папиллами листья, густо расположенные на стеблях.**



*T. densum*



T. densum



T. densum

## T. DENSUM (T. ГУСТАЯ)

Самый привлекательный и популярный в культуре вид. Растение представляет собой густо облиственный низкий ветвящийся кустик с зелеными прижатыми листьями, покрытыми «сверкающими» папиллами. Кончики листьев, как у всех триходиадем, заканчиваются пучком белых щетинок; у этого вида они особенно длинные. Цветки диаметром до 5 см, карминово-красные.



T. densum

## T. INTONSUM (T. ИНТОНСУМ)

Растение с короткими прямостоячими побегами. Листья серо-зеленые, густо покрыты папиллами, с белыми щетинками на кончиках. Цветки белые, диаметром до 2 см. Представители этого вида похожи на T. *barbatum* (T. бородатую) и *T. stellatum* (T. звездчатую).



T. intonsum



T. mirabile



T. mirabile



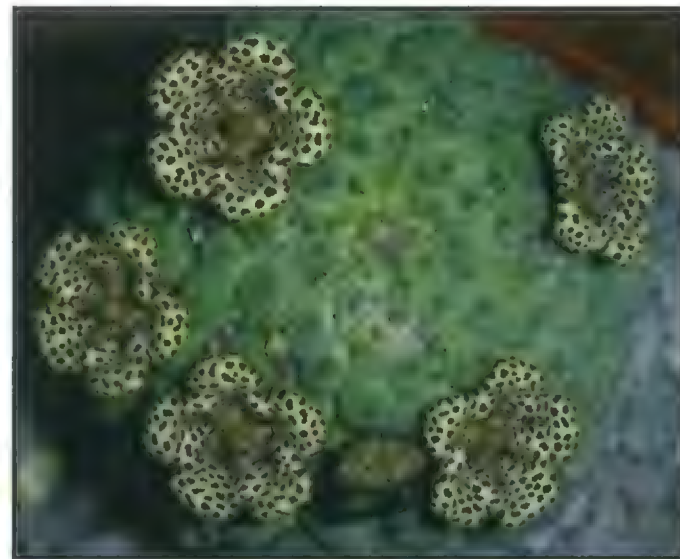
# ТРИХОКАУЛОН

## Trichocaulon

В семействе Ластовниевые есть несколько родов растений, которые своим обликом напоминают кактусы. Трихокаулон – один из них. После недавней таксономической ревизии многие виды этого рода были отнесены к родам Гудия и Ларрилехия. Например, наиболее широко распространенный в культуре *T. cactiforme* (Т. кактусовидный) многие систематики включают в род Ларрилехия, и его можно встретить под названием *L. cactiformis* (Л. кактусовидная). Тоже относится и к *T. marlothii* (Т. Марлота), *T. pilliferum* (Т. волосоносному) и *T. flavum* (Т. желтому). В настоящее время в род Трихокаулон включают лишь виды с мягкими утолщенными в своей средней части цилиндрическими стеблями. Эти растения лишены колючек и достигают в высоту около 10 см при диаметре около 5 см. Листья редуцированы до чешуек, которые располагаются на бугорках, называемых листовыми подушками.

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Для выращивания требуется светлое, солнечное место и субстрат из дерновой, листовой земли, перегноя и крупнозернистого песка в соотношении 1:1:1:2 с добавлением древесного угля и извести. Летом полив умеренный, в период покоя, с декабря по май, растения содержат при 14-16 °С без полива. Размножение: семенами или прививкой на церопегию Вуда или стапелию.**



*T. pictum*

*У «розеточных» видов длинный цветонос выходит из середины розетки.*

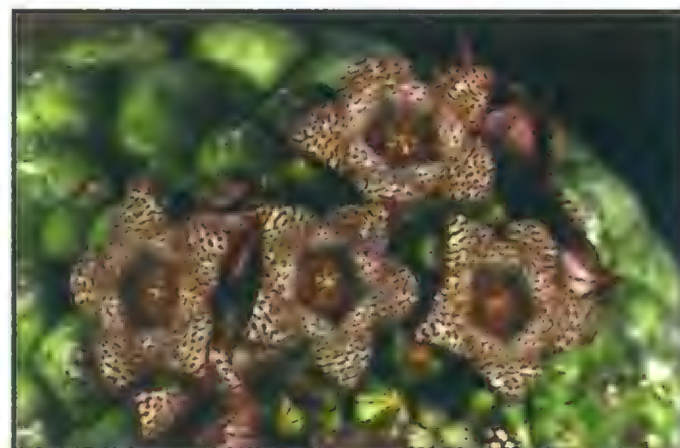
**Листовые подушки несколько уплощенные, имеют вид щитков или бугорков, которые покрывают весь стебель. В результате стебель выглядит словно покрытый панцирем. Иногда в основании стебля образуются боковые побеги.**



*T. cactiformis*



**Цветки кремовые или желтые, с пурпурно-коричневыми точками и штрихами, диаметром около 1 см. Во время цветения во множестве появляются на концах побегов.**



*T. cactiformis*

# ФАУКАРИЯ

## Faucaria

*Faucaria* – род травянистых суккулентных растений семейства Аизовые, произрастающих в Южной Африке. До недавнего времени к этому роду относили 30 видов, но с 1999 г. после таксономической ревизии, проведенной голландскими ботаниками Гроеном и Ван дер Майсеном, их число сократилось до шести. Большинство остальных видов признаны разновидностями очень изменчивой *F. felina* (Ф. кошачьей). Родовое название фаукарии происходит от лат. *faux* – «пасть»; видовые названия тоже указывают на хищников: Фаукария кошачья, тигриная, волчья... Безобидное растение обязано такими «звериными» названиями своему внешнему виду. Листья у фаукарий крыловидные, почти сросшиеся в основании, по краям с твердыми, хрящевидными зубцами. Эти выросты направлены навстречу друг другу и чем-то отдаленно напоминают зубы раскрытой пасти.



РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*F. bosscheana, F. felina, F. lupina, F. nemorosa, F. tigrina, F. tuberculosa*



*F. bosscheana var. haagei*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Фаукарии хорошо растут в светлом месте. Почва – смесь из дерновой земли и крупнозернистого песка в соотношении 1:2. Летом в период роста необходим достаточно обильный полив и подкормка раз в 2 недели удобрениями для кактусов. Зимой – сухое содержание при температуре 6-8°С, но не выше 14°С. Размножение: семенами.**

*Фаукарии хорошо цветут в комнатных условиях в сентябре-октябре, легко завязывают семена.*



*F. cradockensis*

**Пары супротивных листьев расположены на коротком стебле крестообразно. Фаукарии быстро разрастаются, образуя куртины. Старые растения иногда образуют длинные боковые побеги, которые можно обрезать.**



*F. tuberculosa*

**Цветки крупные, диаметром до 8 см, яркие, обычно желтые, реже белые или розовые, появляются между листьями верхней пары.**



## F. FELINA (Ф. КОШАЧЬЯ)

Листья длиной 2-5 см и шириной 1-3 см, ярко-зеленые, с неотчетливыми белыми точками. По краям от 1 до 6 зубчиков, переходящих в щетинки. Цветки диаметром около 8 см, разнообразной окраски: золотисто-желтые, иногда с пурпурными пятнами на кончиках лепестков, белые, бело-розовые, розовые.



*F. felina ssp. tigrina*



*F. felina*



*F. felina ssp. tigrina*



*F. lupina*



*F. lupina*

## F. LUPINA (Ф. ВОЛЧЬЯ)

Листья мясистые, ярко-зеленые, с мелкими шершавыми крапинками, длиной до 4 см, сверху плоские, заостренные, снизу с килем, по краю хрящеватые. С обеих сторон листа по 7-9 острых, отогнутых назад зубчиков. Цветки золотисто-желтые диаметром 3,5 см.



*F. lupina*



F. tigrina

## F. TIGRINA (Ф. ТИГРОВАЯ)

**Листья длиной 3-4 см, серо-зеленые, с белыми точками. Края листа с десятью крепкими зубцами, которые заканчиваются щетинками. Цветки желтые, диаметром до 5 см.**



F. tigrina



F. tigrina

## F. TUBERCULOSA (Ф. БУГОРЧАТАЯ)

**Листья очень толстые, длиной 2 см, шириной 1,5 см, темно-зеленые, с тремя крепкими зубчиками по краям. Верхняя сторона листовой пластинки покрыта бугорками. Цветки желтые, диаметром около 4 см.**



F. tuberculosa



F. tuberculosa



F. tuberculosa

# ФЕНЕСТРАРИЯ

## Fenestraria

Фенестраний относят к семейству Аизовые. На сегодняшний день этот род считается монотипным. В природе растения встречаются на небольшой территории на западном побережье Южной Африки. Листья у фенестрарий многочисленные, сочные, цилиндрически утолщенные на концах, образуют розетки. На широких концах почти вертикально растущих листьев располагаются бесхлорофилльные клетки, наполненные полупрозрачной жидкостью. Фотосинтезирующие клетки располагаются на внутренних боковых поверхностях листа. В результате свет, пройдя через полупрозрачное «окно», теряет свою интенсивность. С этой особенностью связано название рода, происходящее от латинского *fenestris* – «окно». Единственный вид – *F. aurantiaca* (Ф. оранжевая) имеет разновидность *F. aurantiaca var. rhopallophylla*. Раньше эти фенестрарии с листьями булавовидной формы считали самостоятельным видом.

*Фенестрарии занимают небольшой ареал, охватывающий прибрежные участки пустыни между Порт-Ноллой и Александр-Бей. Разновидность rhopallophylla имеет свой собственный ареал на территории южного Намиба.*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Растениям необходимо светлое местоположение и почвенная смесь, состоящая из дерновой, листовой земли и крупнозернистого песка в соотношении 1:1:2. Летом поливают умеренно. Зимой, несмотря на то, что листья постепенно сморщиваются, полив полностью прекращают. Фенестрарии легко размножаются семенами.**



*F. rhopalophylla*

**Цветки у ферестрарий на длинной цветоножке, диаметром до 7 см. У основной формы они желтые, у разновидности *rhopallophylla* – белые.**



*F. rhopalophylla ssp. aurantiaca*

**В природе нецветущие фенестрарии обнаружить трудно, поскольку растения почти полностью скрыты в почве; на поверхности видны лишь концы листьев с «окнами».**



*F. rhopalophylla*

# ФРИТИЯ

## Frithia

*Frithia* (сем. Аизовые) – монотипный род, названный в честь южно-африканского железнодорожного служащего, ботаника-любителя и собирателя суперсуккулентов Франка Фритта (1872-1954). Единственный представитель рода, *F. pulchra* (Ф. прекрасная), в природе произрастает в Южной Африке (Трансвааль) и выглядит как уменьшенная копия фенестрарии, вернее, ее разновидности *F. aurantiaca var. rhopallophylla*. Вид состоит из двух популяций, поэтому некоторые систематики выделяют подвид *F. pulchra var. humilis*, который отличается от исходной формы окраской цветков, а также строением плодов и семян. Фритии – бесстебельные растения, образующие розетки листьев. Листья сочные, шероховатые, цилиндрические или кеглевидные, длиной не более 2 см и шириной около 1 см. На тупых, как бы срезанных верхушках располагаются полупрозрачные «окошки».



*Фритии произрастают у подножий хребта Магалиесберг, где встречаются на высотах до 1300-1600 м над уровнем моря.*



*F. pulchra*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Фритиям необходимо светлое местоположение и почвенная смесь, состоящая из дерновой, листовой земли и крупнозернистого песка в соотношении 1:1:2. Летом поливают умеренно. Зимой содержат при 10-12 °С, полив в это время полностью прекращают. Растение легко размножается семенами.**



*F. pulchra*

**Цветки сидячие, диаметром до 2,5 см, в основном карминово-красные с белой серединой, однако встречаются растения и с белыми цветками. Фритии цветут в начале лета. Цветки могут быть одиночными, но иногда появляются и группами.**



*F. pulchra*

**Фритии, как и фенестрарии, лучше растут в горшках небольшой группой, однако они не любят, когда с ними в одной посуде соседствуют «живые камни» других видов.**





# ХАВОРТИЯ

## Haworthia

Род *Haworthia* (сем. Асфоделовые) насчитывает около 150 видов растений, обитающих в Южной Африке, преимущественно в Капской порвинции ЮАР. Род назван в честь английского ботаника Адриана Харди Хаворта (1768-1833), внесшего большой вклад в изучение флоры Южной Африки. Виды хавортии очень изменчивы, большинство из них имеет много разновидностей, которые одно время считались самостоятельными видами; номенклатура рода постоянно меняется. Подавляющее большинство хавортий – растения, образующие розетку суккулентных листьев диаметром от 7 до 30 см. Листья хавортий короткие, мясистые, темно- или светло-зеленые. Они жесткие, треугольные или с «обрубленными» концами. У некоторых видов листья покрыты бородавочками, у других они с полупрозрачными «окошками». Многие виды очень декоративны и популярны в комнатной культуре.

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*H. angustifolia, H. arachnoidea, H. attenuata, H. bayeri, H. coarctata, H. cymbiformis, H. cooperi, H. heidelbergensis, H. koelmaniorum, H. limifolia, H. maculata, H. magnifica, H. margaritifera, H. nigra, H. pygmaea, H. reinwardtii, H. retusa, H. scabra, H. truncata, H. venosa, H. viscosa*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Необходимо полутенистое или даже тенистое место. Почва: дерновая и листовая земля, торф, перегной, песок в соотношении 2:1:1:1:1. Летом поливают умеренно и подкармливают раз в месяц удобрениями для кактусов, зимой содержат при температуре 12-15 °С, полив ограниченный, но без высушивания земляного кома. Размножение: отпрысками и подсушенными листовыми черенками.**



*H. aristata var. venteri*

**Цветки цилиндрические, с шестью лепестками, сросшимися в нижней части, зеленовато-белые, бледно-розовые, собраны в кистевидные соцветия.**



*H. arachnoidea var. aranea*



**У некоторых видов листья, нарастая, образуют многоярусную колоннообразную розетку высотой до 30 см. У большинства видов розетка не растет в высоту, оставаясь относительно плоской.**



*H. bolusii*



H. attenuata var. britteniana

## H. ATTENUATA (Х. ОТТЯНУТАЯ)

Листья направлены вверх, они ланцетовидные, длиной около 7 см, снизу выпуклые, покрыты маленькими «бородавками» белого или зеленоватого цвета. Бородавки расположены линиями; нижние бородавки крупнее и почти сливаются друг с другом. Имеется несколько форм. У *H. attenuata var. clariperle* крупные бородавки расположены на обеих сторонах листьев. В культуре также популярна форма *H. attenuata var. radula.*



H. attenuata var. radula



H. attenuata var. argyrostigma

## H. CYMBIFORMIS (Х. ЛАДЬЕВИДНАЯ)

Растение, обильно ветвящееся от основания стебля. Листья длиной 2-4 см, обратнояйцевидные, вздутые на конце, светло-зеленые, с прозрачными пятнами. Очень изменчивый вид, имеет много вариететов: *H. cymbiformis var. angustata, H. cymbiformis cv. variegata, H. cymbiformis var. reddi, H. cymbiformis var. incurvula* и другие.



H. cymbiformis



H. cymbiformis variegata



H. cymbiformis var. incurvula

## H. FASCIATA (X. ПОЛОСАТАЯ)

Листья треугольно-ланцетные, прямостоячие, длиной 4,5-5,0 см, зеленые, глянцевитые, сверху плоские и без бородавок, снизу с крупными белыми бородавками, которые расположенны частыми поперечными рядами. Имеется много форм, отличающихся числом бородавок на листьях.



*H. fasciata var. sparsa*



*H. emelyae var. major*



*H. emelyae*



*H. limifolia*



*H. limifolia*

## H. LIMIFOLIA (X. ЛИМОЛИСТНАЯ).

Розетка листьев диаметром не более 10 см. Бородавки на обеих сторонах листа сливаются в сплошные волнистые узкие поперечные ребра. Цветки белые.



*H. limifolia*



H. maughanii



H. pygmaea

## H. MARGARITIFERA (Х. ЖЕМЧУЖНАЯ)

Листья овальные, длиной 7-8 см, заостренные, выпуклые с нижней стороны, с обеих сторон покрыты белыми бородавками.



H. margaritifera

## H. REINWARDTII (Х. РЕЙНВАРДТА)

Растения высотой 20-25 см и диаметром около 5 см. Многочисленные листья располагаются на стебле по спирали; сверху они гладкие или с единичными бородавками, снизу – с множеством белых бородавок, которые расположены рядами вдоль листовой пластинки. Имеется большое разнообразие форм, отличающихся количеством поперечных и продольных рядов бородавок на листьях, их размером и окраской.



H. reinwardtii



H. reinwardtii



H. retusa

# ХАЗМАТОФИЛЛУМ

## Chasmatophyllum

Род *Chasmatophyllum* (сем. Аизовые) насчитывает 6 видов растений, произрастающих в Южной Африке, а именно в южной Намибии, на юге Капской провинции и в её центральной части. Хазматофиллумы – совсем небольшие кустовидные растения со стелющимися разветвленными побегами. Они быстро разрастаются, образуя куртины. Листья расположены супротивно и слегка изогнуты навстречу друг другу, отсюда название растения, которое в буквальном переводе с древнегреческого означает «листья в форме приоткрытого рта». В культуре распространены несколько видов. *Ch. musculinum* (Х. мускулинум) настолько мал, что его в быту называют «мышка». У этого растения листья темно-зеленые, с нежной крапчатостью и с 1-2 зубчиками по краю. *Ch. nelii* (Х. Нели) крупнее, листья у этого вида без зубцов, по направлению к кончикам они покрыты беловатыми бугорками.

**ВИДЫ РОДА:**

*Ch. braunsii, Ch. maninum, Ch. musculinum, Ch. nelii, Ch. verdoorniae, Ch. willowmorense*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется хорошо освещенное место, подойдет любая хорошо дренированная почва, например, смесь дерновой, листовой земли и песка в соотношении 1:1:2. Летом растение поливают умеренно, в сильную жару полезно изредка опрыскивать, зимой содержат при 12 °С, и не поливают совсем. Размножение: семенами.**



*Ch. musculinum*

**Листья продолговатые, с небольшим килем с нижней стороны, длиной всего лишь около 10-25 мм и шириной 3-5 мм; поверхность листьев обычно усеяна точками и зубцами.**



*Ch. musculinum*

**Цветки диаметром не более 25 мм, желтые. У некоторых видов кончики лепестков с нижней стороны слегка красноватые. Цветение довольно длительное, продолжается с начала июля до середины сентября.**



*Ch. musculinum*

# ХЕЙРИДОПСИС

## Cheiridopsis



Род *Cheiridopsis* (сем. Аизовые) объединяет около 100 видов высокосуккулентных растений, произрастающих в Южной Африке (Капская провинция ЮАР). Название рода происходит от греческих слов *cheiron* – «рука» и *opsis* – «подобие». Действительно, некоторые виды хейридопсисов благодаря вытянутой форме листьев напоминают сведенные вместе пальцы ладони. Растение представляет собой пару почти вертикальных листьев. Листья очень разнообразны по форме, у одних видов они равной длины, у других существенно отличаются по размеру. Иногда их вершины загнуты внутрь, и пара листьев напоминает клюв хищной птицы. Окраска варьирует от сизовато-зеленой до бронзовой и коричневатой; у некоторых видов поверхность листьев усеяна мелкими крапинками. Хейридопсисы обильно образуют побеги; разрастаясь, образуют плотные «подушки».

**РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:**

*Ch. acuminata, Ch. aspera, Ch. aurea, Ch. brownii, Ch. candidissima, Ch. caroli-schmidtii, Ch. cigarettifera, Ch. crassa, Ch. herrei, Ch. meyeri, Ch. pecularis, Ch. pillansii, Ch. purpurea, Ch. rostrata, Ch. schlechteri*



*Ch. marlothii*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется хорошо освещенное место и смесь, состоящая из листовой земли и крупнозернистого песка с добавлением комочков глины. В июне почву вокруг растения начинают осторожно поливать. В зависимости от вида цветки появляются в конце лета или в начале зимы. После цветения начинает образовываться новая пара листьев. Затем наступает период покоя; в это время растения не поливают и содержат при 12-15 °С. Размножение: семенами.**



*Ch. aspera*

**У некоторых видов хейредопсисов борозда, разделяющая листья, лишь едва намечена и не раздвигает листья.**



*Ch. acuminata*

**Цветки довольно крупные, диаметром от 4 до 8 см. Окраска лепестков, как правило, желтая, реже – белая; встречаются виды с розово-пурпурными цветками.**



## CH. CANDIDISSIMA (Х. БЕЛЕЙШИЙ)

Листья гладкие, сизовато-зеленые, на концах с пурпурно-фиолетовым оттенком, длиной около 10 см. Они изогнуты навстречу друг другу и срастаются только в основании. Цветки белые, бледно-розовые или бледно желтые с белой серединкой, диаметром до 8 см.



Ch. candidissima



Ch. candidissima



Ch. candidissima

## CH. HERREI (Х. ГЕРРА)

Листья светло-зеленые, краснеющие на концах, длиной 4,5 см, с чуть загнутыми внутрь кончиками. Цветки обычно желтые, их диаметр может достигать 5 см. Вид назван в честь Г. Герра, который внес большой вклад в разработку систематики растений сем. Аизовые.



Ch. herrei



Ch. herrei



Ch. pillansii

## CH. PILLANSII (Х. ПИЛЛАНСА)

Парные листья длиной не более 4,5 см и толщиной 2,5 см; они беловато-серые, с множеством темных крапинок. Молодые листья плотно прижаты друг к другу, позднее щель между ними слегка открывается. Пара листьев в это время напоминает стилизованное изображение сердца. Цветки кремово-желтые. Вид назван в честь ботаника Н. С. Пилланса (1884-1964).



Ch. pillansii



Ch. pillansii

## CH. SCHLECHTERI (Х. ШЛЕХТЕРА)

Листья вытянутые, светло-зеленые, покрыты маленькими светлыми пупырышками. Борозда, разделяющая листья, едва намечена. Цветки желтые или светло-лиловые, диаметром около 2,5 см. Вид назван в честь куратора берлинского Ботанического музея Рудольфа Шлехтера (1872-1925).



Ch. schlechteri



Ch. schlechteri



Ch. peculiaris

# ХЕРЕРОЯ

## Hereroa

Род *Hereroa* (сем. Аизовые) объединяет 33 вида растений, произрастающих в Южной Африке. Херерои – низкорослые кустовидные растения, которые быстро разрастаются, образуя куртины. Высота кустиков колеблется от 10 до 20 см. Стебли херерои с возрастом одревесневают, на них супротивно располагаются листья длиной от 3 до 6 см. Литься у большинства видов прямостоячие, у некоторых – чуть отогнутые. В районах с мягкими зимами херерою выращивают в каменистых садах, хороша она и в комнатной культуре. Летом растение полезно вынести на свежий воздух и оно, безусловно, украсит балкон своим цветением. В коллекциях встречаются *H. granulata* (Х. зернистая), *H. glenensis* (Х. Глена) – растение с крапчатыми листьями, *H. tugwelliae* (Х. Тагвелла) – растение с короткими серповидными синевато-зелеными листьями, *H. gracilis* (Х. изящная), *H. calycina* (Х. чашевидная) и другие виды.

*При опрыскивании растения созревший плод внезапно лопается. Семена можно высеивать сразу же после сбора.*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Требуется яркое освещение. Почва: смесь из равных частей дерновой и листовой земли, крупнозернистого песка с добавлением керамзита. Полив летом умеренный, в жаркую погоду обильный, зимой, в период покоя, растение содержат при 14-15 °С и поливают очень редко. Размножение: делением дерновины, подвяленными черенками, семенами.**



*H. tenuifolia*

**Листья насыщенного темно-зеленого или серо-зеленого цвета, часто трехгранные, с заостренным кончиком. Поверхность листьев усеяна белее темно окрашенными крапинками или бугорками, из-за чего она становится немного шероховатой на ощупь.**



*H. sp.*

**Цветки обычно золотисто-жёлтые, диаметром 30-40 мм, распускаются на цветоносах длиной 4-5 см. Цветение очень обильное, длится с середины лета до сентября.**



*H. gracilis*



# ХИЛОТЕЛЕФИУМ

## Hylotelephium



До недавнего времени хилотелефиумы относили к роду *Sedum* (Очиток), и это неудивительно, поскольку они очень похожи внешне и близки по происхождению. Однако в конце XX в. 33 вида были выделены русскими ботаниками в самостоятельный род, и в настоящее время такое деление признано большинством специалистов. Название рода происходит от греческих слов *hyle* – «лес» и *telephium* – «суккулент», и указывает на условия произрастания. В природе большинство хилотелефиумов встречается в умеренной зоне Европы, Азии и Северной Америки. Есть несколько субтропических видов, которые выращивают в комнатах: *H. cauticola* (Х. скальный) со светло-зелеными листьями и розовыми цветками; *H. polonicum* (Х. полоникум), *H. telephium* (Х. телефиум), *H. spectabile* (Х. прекрасный). Имеется несколько весьма декоративных сортов: *Ruby Jewel, Autumn Joy, Frosty Morn* и другие.



*H. sieboldii Mediovariegatum*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Хилотелефиум предпочитает полутенистое место и плохо переносит прямые солнечные лучи; в качестве почвы подойдет смеси из дерновой и листовой земли, перегноя, торфа, песка. Полив летом умеренный, зимой растение содержат при 10-12 °С и поливают 2-3 раза в месяц. Подкармливают только летом, раз в месяц. Размножение: подсушенными стеблевыми или листовыми черенками и семенами.**



*H. erythrostictum Mediovariegatum*

**Листья сидячие или на коротких черенках, очередные, мясистые, светло-зеленые или голубовато-зеленые, у некоторых видов – с зеленовато-белыми пятнами, часто зазубренные по краю.**



*H. telephium Matrona*

**Цветки красные, пурпурные, розовые, зеленовато-белые, иногда бледно-желтые, собраны в густые щитковидные или рыхлые метельчатые соцветия. Цветение очень обильное и продолжительное.**

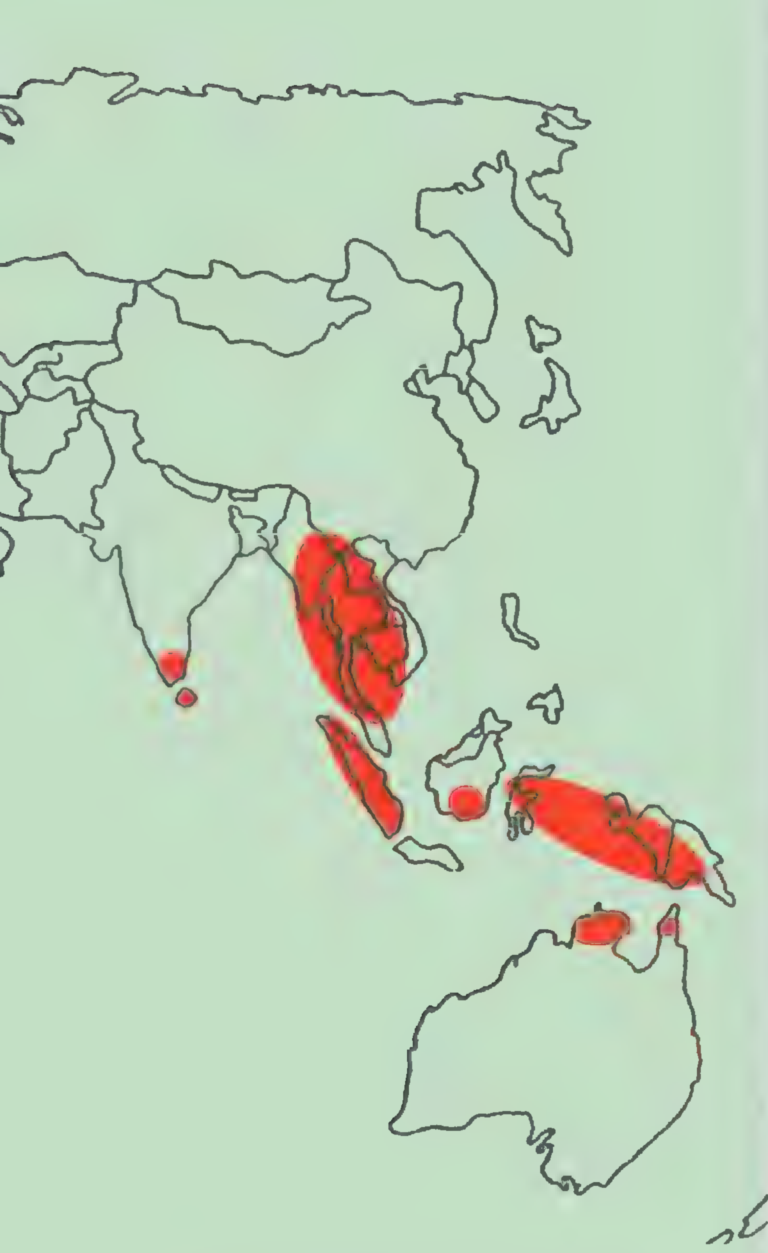
РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*H. anacampseros, H. cauticola, H. ewersii, H. pallescens, H. populifolium, H. pseudospectabile, H spectabile, H. telephium, H. viviparum*



# ХОЙЯ

## Hoya



Род назван в честь английского ботаника и садовода Томаса Хойя. Род *Hoya* включает около 100 (по другим источникам 200) видов растений, обитающих в Южном Китае, Индии, Малайзии и в тропических районах Австралии. Хойи – вечнозеленые кустарники со стелющимися стеблями и мясистыми, кожистыми листьями длиной от 4 до 15 см. Форма листьев очень разнообразна: они могут быть яйцевидными, узкими или иметь форму перевернутого сердечка. Окраска варьирует от светлой, серо-зеленой до темно-зеленой. Главное достоинство хойи – небольшие, до 5 см в диаметре, звездчатые цветки, собранные щитковидные соцветия. Цветки белые, кремовые, желтые, розовые, красные, часто с более интенсивно окрашенной коронкой, восковидные, с необычайно приятным пряным ароматом. Цветение очень обильное и продолжительное – с мая по сентябрь.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*H. austratis, H. bella, H. calycina, H. carnosa, H. imperialis, H. kerrii, H. lacunosa, H. linearis, H. lobbii, H. longifolia, H. multiflora, H. pachyclada*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Местоположение светлое, но защищенное от прямых солнечных лучей. Почва: дерновая и листовая земля, перегной, торф, песок в соотношении 2:1:1:1:1. Летом полив обильный, зимой растение содержат при 14-16 °С и поливают весьма умеренно, но без пересушивания земляного кома. Размножение: стеблевыми черенками и отводками.**



*H. pubicalyx* Pink Silver

**Хойи цветут только при условии сухого зимнего содержания. В период бутонизации не рекомендуется передвигать растение – это может привести к сбрасыванию бутонов.**



*H. linearis*



**Нельзя обрезать короткие побеги, на которых образуются соцветия, потому что на них на следующий год развиваются новые соцветия. Кроме того, хойя не любит просторной посуды, поэтому пересаживать ее нужно как можно реже.**



*H. lacunosa*



*H. carnosa*

## *H. CARNOSA (Х. МЯСИСТАЯ)*

Самый обычный и распространенный в культуре вид, известный как «восковой плющ». Вьющаяся лиана с толстыми темно-зелеными блестящими листьями и белыми или розовыми, восковидными душистыми цветками. Имеется несколько разновидностей и культиваров: *H. carnosa var.variegata* (листья с кремовой каймой), *H. carnosa var. exotica* (листья с желтой серединой) и *Crimson Princess* (молодые листья красные).



*H. carnosa*



*H. carnosa*

## *H. KERRII (Х. КЕРРА)*

Этот вид встречается в культуре намного реже, чем предыдущий, и известен под названием «влюбленная хойя» или «валентинка». Листья толстые, очень мясистые, напоминающие по форме перевернутое сердечко, длиной 5-15 см. Цветки, опушенные, собраны в шаровидные зонтики по 15-25 штук. Диаметр цветков 1,0-1,4 см. Их окраска варьирует от белой до желтоватой или нежно-розовой. Существует несколько разновидностей и культиваров с разной окраской листьев.



*H. kerrii*



*H. kerrii*



*H. kerrii*

# ЦЕРОПЕГИЯ

## Ceropegia

**РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:**

*C. africana, C. ampliata, C. barklyi, C. dichotoma, C. elegans, C. fusca, C. haygarthii, C. radicans, C. sandersonii, C. stapeliiformis, C. woodii*

Род *Ceropegia* (сем. Ластовниевые) насчитывает 160 видов многолетних травянистых растений и полукустарников с клубневидным корневищем, распространенных в широком ареале от Индии и Австралии до Южной и Западной Африки и Канарских островов. Церопегии очень разнообразны. Стебли этих растений могут быть стелющимися, вьющимися или, напротив, прямыми. У некоторых видов они тонкие, почти нитевидные, у других мясистые, диаметром до 3 см. Листья супротивные, яйцевидные, ланцетные, часто суккулентные, однако у некоторых видов они редуцированы до чешуек. Все эти растения с разными формами роста объединяет строение цветка. На его особенности указывает название рода. На древнегреческом *keros* – «воск» и *pege* – «фонтан», «родник». Действительно, венчик восковидных цветков церопегий трубчатый, расширенный или вздутый у основания; в результате цветки похожи формой на фонарик или кувшинчик.

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется очень солнечное место. Почва: смесь из равных частей дерновой и листовой земли, перегноя, торфа, песка. Летом поливают умеренно, подкармливают раз в 2 недели. Зимой поливают редко, в это время растения желательно содержать при 12-16 °С, однако они могут зимовать при комнатной температуре. Размножение: черенками, клубнями и делением.**



*C. distincta*

**У многих видов в пазухах листьев образуются маленькие круглые клубеньки, которые, попадая на почву, быстро укореняются.**



*C. woodii*



**Трубка венчика белая, телесно-розовая; лепестки темнее – от лиловых до темно-коричневых. У некоторых видов они соприкасаются кончиками, образуя арку над входом в цветок.**



*C. sandersonii*



C. ampliata

## C. AMPLIATA (Ц. РАСШИРЕННАЯ)

Вьющееся растение с голыми побегами. Небольшие чешуйчатые листья вскоре опадают. Цветки появляются в пазухах листьев, обычно их 1-3, они белые с зелеными жилками, кончики лепестков оливково-зеленые.



C. ampliata

## C. DICHOTOMA (Ц. ВИЛЬЧАТАЯ)

Образует зеленые побеги толщиной 2,0-2,5 см, они вильчато разветвляются и разделены узлами. В комнатах высота растения редко превышает 50 см. В период роста появляются немногочисленные узколинейные листья, которые вскоре опадают. Цветки желтовато-зеленые.



C. dichotoma



C. dichotoma

## *C. SANDERSONII (Ц. САНДЕРСОНА)*

Побеги зеленые, вьющиеся, толщиной около 5 мм, достигают в длину1-2 м. Листья толстые, длиной 3-5 см, зеленые, сердцевидные, расположены супротивно. Цветки на коротких цветоножках, зеленоватые, длиной до 7 см, к верхушке пятигранные, диаметром до 4,5 см. Цветки появляются в верхней части растения.



*C. sandersonii*



*C. sandersonii*



*C. sandersonii*

## *C. WOODII (Ц. ВУДА)*

Растение с тонкими, нитевидными, ползучими и стелющимися по земле стеблями. В узлах стеблей образуются маленькие клубеньки. Листья супротивные, мелкие, сердцевидные, толстые, сверху они серебристые, с темным узором, снизу – беловато- зеленоватые. Одиночные цветки образуются в пазухах листьев; они трубчатые, на верхушке сросшиеся, сиренево-розоватые. Лепестки коричнево-лиловые, опушенные. Вид очень изменчив и имеет много разновидностей. В качестве примера – *C. woodii ssp. debilis* – растение с узколинейными листьями, которое выращивают как ампельное.



*C. woodii Variegata Rosary Vine*



*C. woodii Variegata*



*C. woodii*

# ЦЕРОХЛЯМИС

## Cerochlamys

*Cerochlamys* (сем. Аизовые) – монотипный род, распространенный на небольшой территории во впадине пустыни Малое Карру (Капская провинция ЮАР). Церохлямисы обычно встречаются на каменисто-песчаных почвах или в трещинах известняковых скал. Единственный вид – *C. pachyphylla* (Ц. толстолистный) – низкорослое растение с недоразвитым стеблем и 2-4 парами сросшихся в основании супротивных листьев. Листья толстые, удлиненные, с килем на нижней поверхности, длиной до 6 см. Кончики листев переходят в короткое острие. Вся поверхность листьев покрыта восковым слоем, настолько толстым, что он отслаивается чешуйками. Это свойство отражено в названии рода, которое происходит от древнегреческих слов *keros* – «воск» и *chlamys* – «покров», «оболочка». Цветки всех оттенков от белого до фиолетового; в раскрытом виде достигают в диаметре 3,5 см.



*Церохлямис толстолистный (C. pachyphylla) был описан Луизой Болус. Существует вариетет albiflora с белыми цветками.*



*C. pachyphylla*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Выращивают на солнечном месте. В качестве почвы предпочтительна смесь из равных частей листового перегноя и песка с добавлением известняковой крошки. Период роста приходится на зиму, в это время растение поливают умеренно. Летом, в период покоя, поливают реже и содержат в светлом, но нежарком месте. Размножение: семенами или черенками.**



*C. pachyphylla var. albiflora*

**Окраска листьев в основном голубовато-зеленая, но на солнце они приобретают коричнево-красный оттенок.**



*C. pachyphylla*

**Цветки распускаются во второй половине дня и закрываются в сумерки; не увядают около недели. Старые растения цветут регулярно, чаще всего в декабре.**





# ЦЕФАЛОФИЛЛУМ

## Cephalophyllum

Род *Cephalophyllum* (сем. Аизовые) насчитывает 33 вида растений, произрастающих на обширной территории на западном побережье Африки, от Намибии до южной части Капской провинции ЮАР. Название рода происходит от древнегреческих слов *kephale* – «голова» и *phyllum* – «лист» и, соответственно, переводится как «головолистный», несмотря на то что у большинства листья вытянутые и даже заостренные.

Цефалофиллумы – низкорослые кустящиеся растения. Листья супротивные, цилиндрические или трехгранные, обычно длиной 5-10 см и шириной 5-10 мм. Растения продолжают сохранять привычный цикл развития уроженцев южного полушария. Период роста у них приходится на зимние месяцы, поэтому из-за недостатка света зимой в комнатных условиях они цветут неохотно.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*C. alstonii, C. aureorubrum, C. gracile, C. loreum, C. pulchrum, C. purpureo-album, C. regale, C. subulatoides*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требует солнечного местоположения; в качестве почвы подойдет смесь из дерновой и листовой земли, перегноя и песка в соотношении 1:1:1:2. Поливают весь год умеренно, не допуская переувлажнения земляного кома. Размножают стеблевыми черенками и семенами.**



*C. regale Red Spike*

**Цветки цефалофиллумов – одни из самых красивых в семействе Аизовые. Они блестящие, диаметром до 4 см, как правило, оранжевые и красные, разных оттенков, реже желтые розовые или белые.**



*C. regale*

**Для цефалофиллумов характерно образование боковых побегов.**



*C. corniculatum*





*C. alstonii*



*C. alstonii*

## C. ALSTONII (Ц. АЛЬСТОНА)

**Невысокое растение с коротким стеблем и заостренными листьями длиной до 7 см; цветки красные, толстые и удивительно блестящие.**



*C. alstonii*

## C. SUBULATOIDES (Ц. ШИЛОВИДНЫЙ)

**Образует розетку прямостоячих листьев длиной 5-7 см и шириной 9-10 мм. Листья цилиндрические, с жестким килем на нижней стороне, заостренные; они серо-зеленой окраски, поверхность покрыта крапинками. Цветки пурпурно-красные, диаметром до 4 см.**



*C. subulatoides*



*C. stayneri*



*C. subulatoides*

# ЦИАНОТИС

## Cyanotis

Род *Cyanotis* (сем. Коммелиновые) объединяет около 50 видов, произрастающих в тропических областях Азии и Африки. В природе цианотисы растут на сухих каменистых склонах на высоте 1000-1300 м над уровнем моря. Название рода, происходящее от греческих слов *kyanos* – «синий» и *otus* – «ухо», отражает цвет и форму лепестков. Цианотис – близкий родственник традесканции. Это травянистое растение с ползучими или стелющимися побегами. Листья у цианотисов мясистые, яйцевидные или ланцетные, немного заостренные на концах. Они очередные и расположены на стеблях подобно черепице. Стебли и листья густо покрыты мягкими волосками, за что в быту растение называют «кошачьи ушки». В культуре наиболее широко распространены 2 вида, которые внешне существенно отличаются друг то друга: *C. kewensis* (Ц. кьюсский) и *C. somaliensis* (Ц. сомалийский).

*РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:*

*C. barbata, C. cristata, C. kewensis, C. lanata, C. somaliensis*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Цианотису нужно много яркого рассеянного света и мало влаги. Летом поливают раз в 3-5 дней, осенью полив постепенно сокращают и зимой поливают раз в 2 недели. С весны до осени подкармливают раз в 2 недели. Почва: по 1 части листовой земли, торфа, перегноя и песка. Зимой предпочтительно содержать при 14-16 °C. Размножают черенками.**



*C. somaliensis*

**Цветки трехлепестковые, фиолетово-голубые; тычиночные нити фиолетово-розовые, покрыты в верхней половине голубыми волосками. Цветет летом, но, к сожалению, не всегда одинаково обильно.**



*C. somaliensis*

**Цианотис выращивают и как почвопокровное, и как ампельное растение в подвесных кашпо, где прямостоящие стебли начинают клониться под собственной тяжестью.**



*C. somaliensis*



C. somaliensis

## C. LANATA (Ц. ШЕРСТИСТЫЙ)

Вид описан английским ботаником Джорджем Бентамом (1800-1884), который заслуженно считался одним из величайших систематиков растений XIX в. Название вида указывает на многочисленные тонкие волоски, покрывающие нижнюю и боковые поверхности листовых пластинок. У вариетета *Cyanotis lanata var. rubescens* листья имеют красноватый оттенок.



C. lanata



C. lanata

## C. SOMALIENSIS (Ц. СОМАЛИЙСКИЙ)

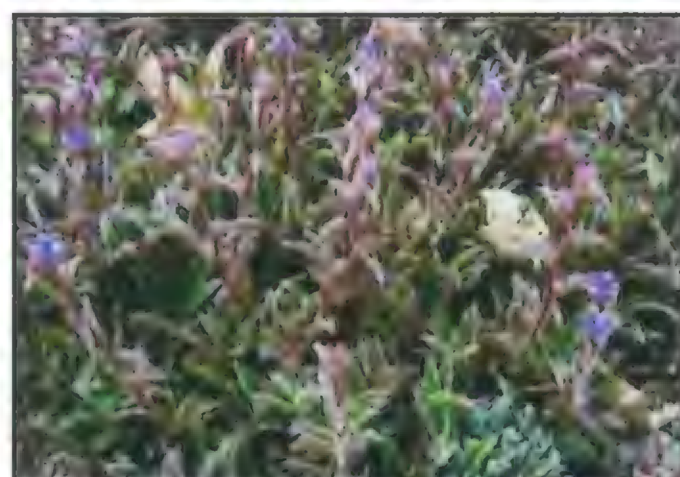
По форме роста похож на *C. kewensis*. Листья влагалищные, ланцетные, заостренные, мясистые, светло- зеленые, блестящие, длиной около 5 см. Стебли и листья густо покрыты серебристо-белыми волосками. Цветки светло- фиолетовые, как правило, одиночные. Родина – Восточная Африка.



C. somaliensis



C. somaliensis



C. somaliensis

# ШВАНТЕЗИЯ

## Schwantesia

Род *Schwantesia* (сем. Аизовые) насчитывает 8 видов высокосуккулентных растений, произрастающих в Юго-Западной Африке. Род назван в честь немецкого ботаника, профессора М. Швантеза, который внес большой вклад в систематику семейства Аизовые. Швантезии – растения с укороченным стеблем, на котором сидят расположенные крестообразно 2-4 пары толстых суккулентных листьев. Листья диной 3-5 см и до 2 см шириной, голубовато-серые или голубовато-зеленые, у некоторых видов с красными крапинками, гладкие, иногда опушенные. Верхняя сторона листовой пластинки плоская, нижняя с выраженным килем, верхушка листа заостренная или закругленная. В коллекциях встречаются *Sch. ruedebuschi* (Ш. Рудербуша), *Sch. pillansii* (Ш. Пилланса), *Sch. herrei* (Ш. Герра) и ее разновидность *Sch. herrei var. minor*, а также *Sch. speciosa* (Ш. прекрасная) и некоторые другие виды.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*Sch. acutipetala,*
*Sch. bordchersii,*
*Sch. costanceae, Sch. herrei,*
*Sch. pillansii, Sch. ruedebuschi,*
*Sch. speciosa, Sch. succumbens*

### УХОД И СОДЕРЖАНИЕ

**Выращивают растения в солнечном месте. Почва: смесь листовой земли и песка с добавлением комочков глины. Период роста швантезий – с апреля по октябрь; в это время их поливают умеренно. Зимой, в период покоя, содержат при 13-15 °С без полива. Размножают семенами и стеблевыми черенками.**



*Sch. borcherdsi*

**Края листа и киль могут быть цельные или зубчатые, на солнце краснеют.**



*Sch. ruedebuschii*

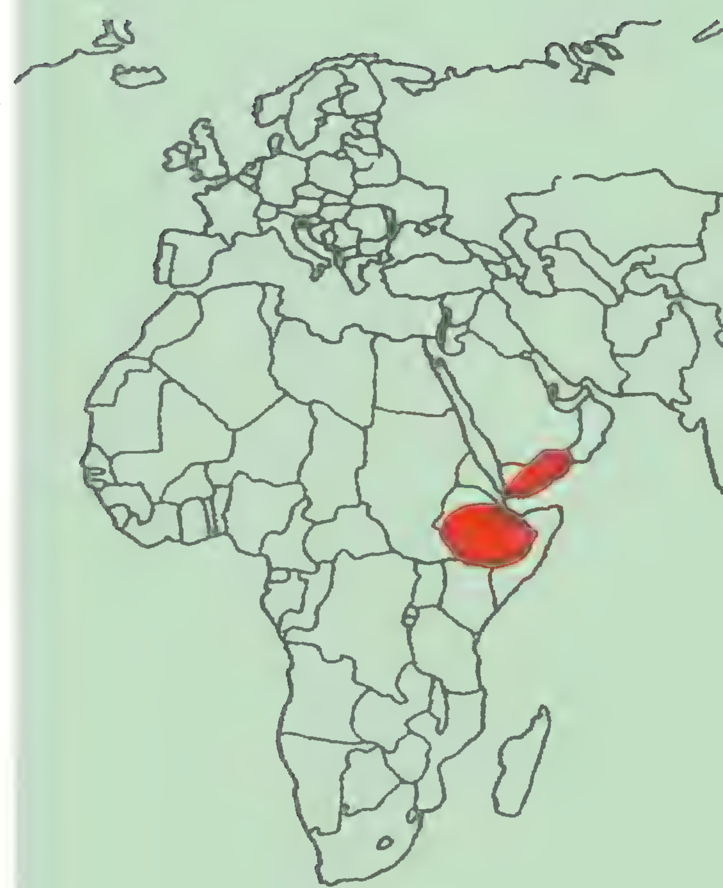
**Цветки одиночные, диаметром от 2,5 до 5,5 см, желтые, золотисто-желтые, реже оранжевые. Цветет в июле-августе.**



*Sch. borcherdsi*

# ЭДИТКОЛЕЯ

## Edithcolea



*Edithcolea* – монотипный род семейства Ластовниевые. Род назван в честь Эдит Коул, которая первая обнаружила это растение в природе. Родина эдитколеи – Северо-Восточная Африка; ареал ее обитания довольно широк: Кения, Танзания, Сомали, Йемен, остров Сокотра. Эдитколея – растение с толстыми суккулентными ветвящимися стеблями. Стебли диаметром до 2,5 см, в высоту достигают 30 см. Они гладкие, серо-зеленые, на солнце приобретают коричневатый оттенок. В поперечном сечении побеги 4-5-гранные, с твердыми светло-коричневыми зубчиками на гранях. Цветки очень крупные, средний диаметр – 8 см, однако нередко встречаются цветки диаметром до 13 см. Для представителей семейства Ластовниевые красивые цветки не редкость, однако даже в этой группе цветки эдитколеи выделяются своей яркой красновато-коричневой пестрой окраской, которую в Кении называют «кусок персидского ковра».

*Зубчики у эдитколеи достаточно твердые, это реальное орудие защиты растения. Вершины зубчиков обчно имеют светло-коричневую окраску.*

*Цветки эдитколеи имеют весьма примечательный вид. Основания лепестков слиты, в центре расположено отверстие, заглянув в которое можно заметить рыльце пестика.*



*E. grandis*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется светлое, но защищенное от прямых солнечных лучей место или полутень. Почва: смесь из равных частей дерновой, листовой земли и крупнозернистого песка с добавлением древесного угля. Летом поливают умеренно, зимой содержат при 12-15 °С и не поливают. Размножение: семенами и подвяленными черенками.**



*E. grandis*

**Цветки издают неприятный, гнилостный запах, к счастью, относительно слабый.**



*E. grandis*

**Единственный представитель рода – *E. grandis* (Э. крупная). Это растение довольно редко встречается в коллекциях суккулентов.**



# ЭОНИУМ

## Aeonium

Род *Aeonium* (сем. Толстянковые) объединяет около 30 видов растений, распространенных в Средиземноморье, Восточной Африке и на близлежащих островах. Многие виды являются эндемиками Канарских островов и островов Зеленого Мыса. Род получил название благодаря долгим срокам жизни растений; оно происходит от древнегреческого слова *aionois* – «продолжительный», «вечный». Эониумы – травянистые растения или кустарники. Стебли прямые или распростертые, простые или ветвящиеся, с характерными рубцами от опавших старых листьев. Листья собраны на концах стеблей в густые вогнутые или плоские розетки. Листья бесчерешковые или с очень короткими черешками, мясистые, гладкие или редко опушенные, цельнокрайние или мелкозубчатые, как правило, по краям реснитчатые. Виды, разновидности и гибридные формы эониумов широко распространены в комнатной культуре.

***РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:***

*Ae. arboreum,*
*Ae. balsamiferum,*
*Ae. canariense, Ae. decorum,*
*Ae. glutinosum, Ae. haworthii,*
*Ae. leucoblepharum,*
*Ae. lindleyi,*
*Ae. pseudourbicum,*
*Ae. sedifolium, Ae. simsii,*
*Ae. tabuliforme, Ae. undulata*

***УХОД И СОДЕРЖАНИЕ***

**Почва: смесь из равных частей дерновой, листовой земли, перегноя, торфа и песка. Необходимо светлое, солнечное место, полив летом умеренный, зимой редкий. С весны до осени подкармливают раз в 2 недели удобрениями для кактусов, зимой содержат при 10-12 °С. Размножают семенами и подсушенными стеблевыми черенками.**



*Ae. glandulosum*

**Желтые, реже розовые цветки собраны в верхушечное, иногда поникающее кистевидное соцветие. Период цветения долгий, но в культуре эониумы цветут редко. После цветения побеги отмирают.**





*Ae. glandulosum Sunburst*

**Листья эониумов значительно варьируют по цвету – от желтого до почти черного.**



*Ae. undulatum*



Ae. arboreum Schwartzkopf



Ae. arboreum

## AE. ARBOREUM (Э. ДРЕВОВИДНЫЙ)

Суккулентный кустарник с прямым, слабо разветвленным стволом. Листья голые, ярко-зеленые, клиновидно-ланцетные, длиной 5-7 см, собраны в уплощенные розетки. Цветки диаметром до 1,5 см, желтые. Родина – Северное Марокко. Известно несколько культиваров: например, *Luteovariegatum* с кремовыми полосами по краю листьев, *Atropurpureum* с корчиневo-пурпурными листьями, *Schwarzkopf* с темно-пурпурными, почти черными листьями.



Ae. arboreum Luteovariegatum

## AE. CANARIENSIS (Э. КАНАРСКИЙ)

Кустарник с коротким, толстым, малоразветвленным стволом, ветви у этого вида короткие. Ложковидные ярко-зеленые листья собраны в крупную, рыхлую розетку диаметром 20-60 см. Цветки светло-желтые. Родина – территория острова Тенерифе.



Ae. canariensis



Ae. gomerensis



Ae. canariensis

## AE. DECORUM (Э. УКРАШЕННЫЙ)

Обильноветвящийся кустарник высотой до 50 см. Листья зеленые, гладкие, блестящие, с розоватым оттенком, длиной 2,5-3,0 см, собраны в рыхлую розетку. Цветки розовато-белые. Родина – Канарские острова.



*Ae. decorum Sunburst*



*Ae. decorum*



*Ae. haworthii Variegated*



*Ae. haworthii*

## AE. HAWORTHII (Э. ХАВОРТА)

Сильноветвящийся кустарник высотой 25-30 см. Листья толстые, серо-зеленые, яйцевидные, длиной от 2,5 до 5,5 см, собраны в плотные розетки. Листья по краям красноватые, с «ресничками». Цветки палевые, с красноватым отливом. Существует форма *Variegated* с пурпурно-розовыми краями листьев. Родина растений – остров Тенерифе.



*Ae. haworthii*

## AE. LINDLEYI (Э. ЛИНДЛЕЯ)

Кустарник высотой 15-30 см с многочисленными тонкими изогнутыми ветвями. Листовые розетки маленькие, более или менее густые, расположены на концах ветвей. Листья маленькие, лопатовидные, темно-зеленые, блестящие, покрыты короткими, едва заметными волосками. Цветки золотисто-желтые. Родина – острова Пальма, Тенерифе и Канарские острова.



*Ae. lindleyi*



*Ae. lindleyi*



*Ae. lindleyi*

## AE. TABULIFORME ( Э. ЯРУСНЫЙ)

Двулетнее травянистое растение. Ярко-зеленые, реснитчатые по краям листья расположены подобно черепице и образуют плоскую, похожую на тарелку розетку. Цветонос высотой до 50 см, цветки желтые. После цветения растения погибают. Родина – остров Тенерифе.



*Ae. tabuliforme*



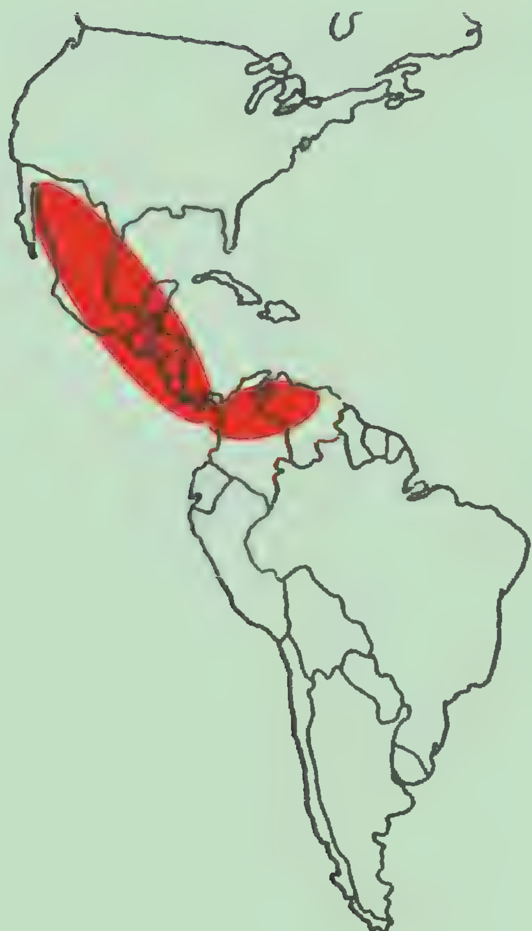
*Ae. tabuliforme*



*Ae. tabuliforme*

# ЭЧЕВЕРИЯ

## Echeveria



Род *Echeveria* (сем. Толстянковые) насчитывает около 150 видов, произрастающих на обширной территории от Аргентины и Перу до южных штатов США. Особенно велико разнообразие эчеверий в Мексике. Род назван в честь мексиканского художника XIX в. А. Эчеверриа, который иллюстрировал книги о флоре Мексики. По облику и особенностям роста эчеверии очень похожи на эониумы. Условно эчеверий можно считать аналогами эониумов в Новом Свете. Эчеверии – бесстебельные, травянистые, низкорослые растения, реже полукустарники с коротким разветвленным стволом. Листья расположены спирально, образуют густую розетку. Эчеверия легко дает межвидовые и межродовые гибриды. Например, в культуре встречаются такие растения как граптоверия (результат скрещивания *Graptopetallum* и *Echeveria*) и пахиверия (*Pachyphytum x Echeveria*). Существует также много сортов: *Black Prince, Dondo, Lola, Painted Lady* и другие.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*E. agavoides, E. coccinea, E. derenbergii, E. desmetiana, E. elatior, E. elegans, E. glauca, E. lauii, E. leucotricha, E. nodulosa, E. pilosa, E. pulvinata, E. pumila, E. rubromarginata, E. setosa*

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Местоположение светлое, солнечное. В качестве почвы подойдет смесь листовой земли и песка. Летом поливают умеренно и подкармливают раз в месяц. Зимой растения содержат при 6-10 °С и поливают редко. Размножение: листовыми черенками.**



*E. agavoides La Femme*

**Листья у эчеверий цельнокрайние, мясистые, зеленые, часто краснеющие, покрыты серовато-белым налетом, иногда со щетинками.**



*E. runyonii*

**Многочисленные цветки собраны в кистевидные или метельчатые соцветия, которые расположены на пазушных, часто разветвленных цветоносах длиной 30-50 см. В окраске цветков преобладают оттенки оранжево-желтого и красно-коричневого цветов.**





*E. setosa var. deminuta*



E. colorata



E. derenbergii

## E. DERENBERGII (Э. ДЕРЕНБЕРГА)

Травянистые растения с длинными стелющимися побегами, которые заканчиваются розетками листьев диаметром 3-6 см. Листья светло-зеленые, покрыты бело-серым налетом, яйцевидные, верхушка листа округлая с краснеющим острием. Цветки красновато-желтые.



E. derenbergii

## E.ELEGANS (Э. ИЗЯЩНАЯ)

Листья собраны в густые розетки; они обратнояйцевидной формы, с закругленными толстыми кончиками, покрыты белым чешуевидным налетом. Цветки розово-красные, с желтой вершиной. Цветонос разветвленный; цветки собраны в поникшие односторонние кисти.



E. elegans



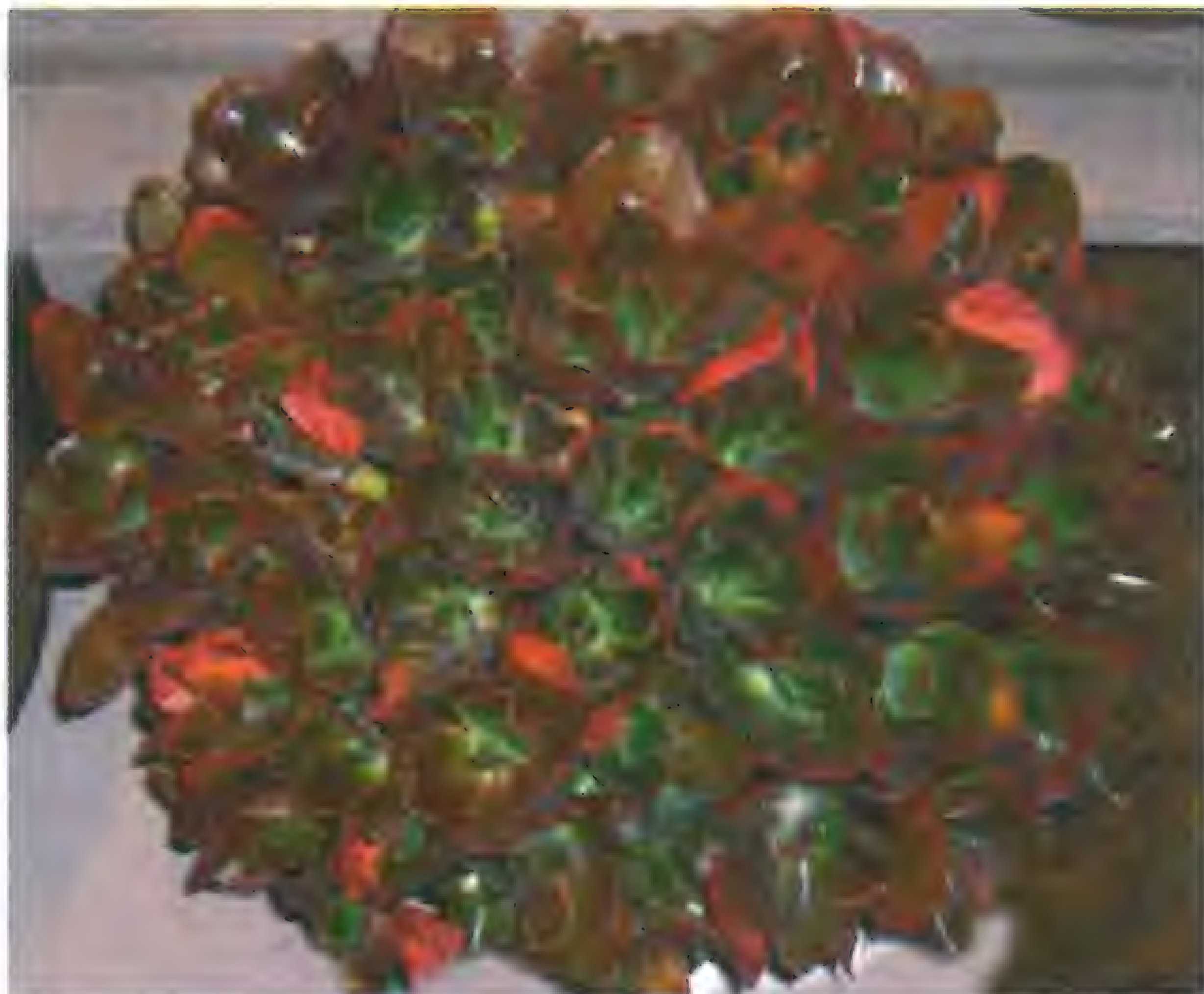
E. elegans



E. elegans

## *E. GIBBIFLORA* (Э. ГОРБАТОЦВЕТКОВАЯ)

Листья яйцевидно-лопатчатые, на верхушке коротко заостренные, серовато-зеленые, с тускло-красноватым оттенком, собраны в густую розетку диаметром 30-35 см. Цветоносы разветвленные, высотой до 40 см, цветки оранжево-красные. Имеется много форм и вариететов, которые широко распространены в культуре. У *E. gibbiflora var. metallica* листья с бронзово-металлическим оттенком, по краям тускло-красноватые, крупные, длиной до 20 см. У *E. gibbiflora var. crispate* листья по краям волнистые, с металлический отблеском.



*E. gibbiflora*



*E. gibbiflora*



*E. globulosa*



*E. glauca*

## *E. GLAUCA* (Э. СЕРО-ГОЛУБАЯ)

Небольшое растение с толстыми мясистыми листьями, собранными в густую плотную розетку. Листья обратнояйцевидные, клиновидно сужающиеся к основанию, с заостренными верхушками, гладкие, бледно-зеленые, покрыты восковым налетом, который придает им серо-голубую окраску. Существует несколько разновидностей.



*E. glauca*



*E. laui Lola*

## E. LAUII (Э. ЛАУ)

**Бесстебельное травянистое растение с розеткой голубовато-белых сочных листьев длиной до 6 см и шириной 3 см. Цветки оранжевые, с восковым налетом.**



*E. lauii*



*E. lauii*

## E. SETOSA (Э. ЩЕТИНИСТАЯ)

**Листья собраны в густую прикорневую плоскую розетку, зеленые, покрыты белыми волосками. Цветоносов несколько, они высотой 20-30 см. Цветки желто-красные. В культуре имеется много сортов.**



*E. setosa*



*E. setosa*



*E. setosa*

# ЭХИДНОПСИС

## Echidnopsis

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ:

*E. cereiformis, E. dammiana, E. ericiflora, E. montana, E. oviflora, E. repens, E. somaliensis, E. squamulata, E. watsonii*

Род *Echidnopsis* (сем. Ластовниевые) насчитывает около 20 видов растений, распространенных на юге Аравийского полуострова, в тропической и Южной Африке. Название рода происходит от греческих слов *echidna* – мифическое змееподобное чудовище и *opsis* – «схожесть»,– по змеевидному облику растения. У растений, относящихся к роду Эхиднопсис, обычно прямостоячий, а иногда полегающий, слабо разветвленный стебель. Побеги мясистые, темно-зеленые или коричневатые, цилиндрические, с более или менее выраженными ребрами, которые разделены поперечными бороздками. Высота побегов от 15 до 40 см, толщина – 1,0-2, 5 см. Листья очень мелкие или редуцированы до чешуек. Все эхиднопсисы хорошо растут в комнате и требуют такого же ухода, как и стапелии. Чаще всего культивируют *E. cereiformis* (Э. цереусовидный). Другие виды выращивают намного реже.

**УХОД И СОДЕРЖАНИЕ**

**Требуется светлое, но защищенное от прямых солнечных лучей место или полутень. Почва: смесь из равных частей дерновой, листовой земли и крупно зернистого песка с добавлением древесного угля и извести. Летом поливают умеренно, зимой содержат при 13-15 °С и не поливают. Размножение: семенами и подвяленными черенками.**



*E. cereiformis*

**Побеги прямостоячие, иногда стелющиеся, слабо разветвленные. У некоторых видов, например, у *E. repens* (Э. ползучего) довольно ярко выражена способность образовывать боковые побеги.**



*E. repens*

**Цветки появляются в верхней части побега группами по 2-4 цветка; они мелкие, диаметром не более 1 см, различных оттенков: красные, желтые, коричневые.**



*E. radians*





*E . cereiformis var. brunnea*

## E. CEREIFORMIS (Э. ЦЕРЕУСОВИДНЫЙ)

Стебли прямостоячие, иногда стелющиеся, высотой 15-30 см, матовой окраски, темно-зеленые или коричневатые. Ребра тупые, с поперечными бороздками, состоящие из 4-6-гранных бугорочков. Цветки снаружи коричневато-желтые, внутри светло-желтые.



*E. cereiformis*



*E. cereiformis var. brunnea*

## E. DAMMANIANA (Э. ДАММАНА)

Побеги высотой около 20 см, диаметр – 1 -2 см. Ребра хорошо выражены, они с бугорками неправильной формы. Цветки диаметром около 1 см, желтые или пурпурно-коричневые, с пурпурно-коричневыми пятнами.



*E. dammaniana*



*E. watsonii*



*E. watsonii*

# Алфавитный указатель латинских названий


**Adromischus** ........ **10**
- clavifolius
- cooperi
- cristatus
- festivus
- hemisphaericus
- herrei
- maculatus
- marianae
- poellnitzianus
- roaneanus
- schuldtianus
- triflorus
- trigynus
- umbraticola

**Aeonium** ........... **194**
- arboreum
- balsamiferum
- canariensis
- decorum
- glutinosum
- haworthii
- lindleyi
- pseudourbicum
- sedifolium
- simsii
- tabuliforme
- undulata

**Agave** ............... **6**
- americana
- attenuata
- cerulata
- chrysantha
- filifera
- funkiana
- horrida
- hurteri
- lurida
- parrasana
- parviflora
- potatorum
- parryi
- pumila
- stricta
- toumeyana
- victoriae-reginae

**Aichryson** ........... **12**
- balle
- bethencourtiana
- domesticum
- divaricatum
- dichotomum
- goochiae
- laxum
- pachycaulon
- palmense
- parlatorei
- porphyriogennetos
- punctatum
- tortulosum
- villosum

**Alluaudia** ........... **14**
- humbertii
- montagnacii
- procera

**Aloe** ................ **18**
- arborescens
- aristata
- brevifolia
- claviflora
- concinna
- erinacea
- ferox
- gariepensis
- humilis
- juvenna
- plicatilis
- polyphylla
- tomentosa
- variegata
- vera

**Aloinopsis** .......... **15**
- lodewykii
- luckhoffii
- malherbei
- orpenii
- peersii
- rosulata
- rubrolineata
- schooneesii
- spathulata
- setifera
- villetii

**Anacampseros** ...... **22**
- alstonii
- crinita
- densifolia
- depauperata
- filamentosa
- lanceolata
- marlothii
- namaquensis
- retusa
- rufescens
- subnuda
- telephiastrum
- tomentosa
- vulcanensis

**Antimima** ........... **24**
- dualis
- evoluta
- granitica
- lawsonii
- levynsiae
- turneriana
- ventricosa

**Aptenia** ............. **25**
- cordifolia

**Argyroderma** ....... **26**
- congregatum
- crateriforme
- delaetii
- fissum
- ovale
- pearsonii
- rigens
- subalbum
- testiculare
- villeti

**Astroloba** ........... **28**
- bullulata
- herrei
- spiralis
- skinneri

**Avonia** .............. **4**
- albissima
- buderiana
- fissa
- papyracea
- recurvata
- quinaria

**Bergeranthus** ....... **29**
- artus
- glenensis
- jamesii
- katbergensis
- multiceps
- scapiger
- vespertinus

**Bijlia** ................ **30**
- cana
- dilatata
- tugwelliae

**Bryophyllum** ........ **32**
- beauverdii
- crenatodaigremontianum
- daigremontianum
- delagoense
- fedtschenkoi
- kewensis
- laxiflorum
- pinnatum
- proliferum
- serratum
- tubiflorum
- uniflorum

**Bulbine** ............. **36**
- alooides
- bulbosa
- frutescens
- haworthioides
- latifolia
- mesembryanthemoides
- natalensis
- semibarbata

**Caralluma** .......... **80**
- armata
- burchardii
- crenulata
- deflersiana
- diffusa
- dummeri
- europaea
- hesperidum
- hexagona
- mammillaris
- socotrana

**Carpobrotus** ........ **82**
- acinaciformis
- deliciosus
- edulis
- rossii

**Carruanthus** ........ **83**
- peersii
- ringens

**Cephalophyllum** .... **188**
- alstonii
- aureorubrum
- gracile
- loreum
- pulchrum
- purpureo-album
- regale
- subulatoides

**Cerochlamys** ....... **187**
- pachyphylla

**Ceropegia** .......... **184**
- africana
- ampliata
- barklyi
- dichotoma
- distincta
- elegans
- fusca
- haygarthii
- radicans
- sandersonii
- stapeliiformis
- woodii

**Chasmatophyllum** **176**
- musculinum
- nelii

**Cheiridopsis** ........ **177**
- acuminata
- aspera
- aurea
- brownii
- candidissima
- caroli-schmidtii
- cigarettifera
- crassa
- herrei
- meyeri
- pecularis
- pillansii
- purpurea
- rostrata
- schlechteri

**Conophytum** ........ **84**
- acutum
- bilobum
- concavum
- ectypum
- elishae
- flavum
- friedrichiae
- frutenscens
- glaucum
- globosum
- gratum
- herreanthus
- lithopsoides
- minutum
- pelicidum
- pillansii
- scitulum
- tantillum
- truncatum
- velutinum

**Cotyledon** ........... **88**
- elisae
- jacobsenii
- ladismithiensis
- orbiculata
- papillaris
- tomentosa
- undulata
- velutina
- woodii

**Crassula** ........... **160**
- arborescens
- argentea
- capitella
- clavata
- deltoidea
- elegans
- falcata
- hottentotta
- lactea
- lycopodioides
- mesembryanthemopsis
- muscosa
- orbicularis
- ovata
- perforata
- portulacea
- radicans
- sarmentosa
- tetragona

**Cyanotis** ........... **190**
- barbata
- cristata
- kewensis
- lanata
- somaliensis

**Dasylirion** ........... **58**
- acrotrichum
- longissimum

**Delosperma** ......... **60**
- aberdeenense
- brunnthaleri
- caespitosum
- caudex
- congestum
- echinatum
- esterhuyseniae
- floribundum
- harazianum
- hirtum
- lavisiae
- lehmannii
- lineare
- napiforme
- nubigenum
- sutherlandii
- taylori
- tradescantioides
- vinaceum

**Deuterocohnia** ...... **59**
- brevifolia
- chlorantha
- longipetala
- lorentziana

**Didierea** ............ **68**
- madagascariensis
- trollii

**Dinteranthus** ........ **66**
- bicolor
- inexpectatus
- microspermus

- pole-evansii
- vanzylii
- wilmotianus

**Drosanthemum .....69**
- candens
- floribundum
- hispidum
- kolbei
- schonlandianum
- speciosum
- striatum

**Dudleya ............72**
- aloides
- anomala
- attenuata
- brevifolia
- brittonii
- caespitosa
- candida
- cymosa
- farinosa
- formosa
- gnoma
- ingens
- lanceolata
- pachyphytum
- pulverulenta
- virens

**Duvalia .............70**
- corderroyi
- immaculata
- modesta
- pillansii
- polita
- radiata
- pubescens
- sulcata

**Dyckia .............64**
- altissima
- brevifolia
- chaguar
- choristaminea
- dawsonii
- distachia
- enchollrioides
- floribunda
- fosteriana
- frigida
- leptostachya
- maritima
- marnier-lapostolii
- remotiflora
- sulphurea
- velascana

**Echeveria ..........198**
- agavoides
- coccinea
- colorata
- derenbergii
- desmetiana
- elatior
- elegans
- gibbiflora
- glauca
- globulosa
- lauii
- leucotricha
- nodulosa
- pilosa
- pulvinata
- pumila
- rubromarginata
- setosa

**Echidnopsis ........202**
- cereiformis
- dammaniana
- ericiflora
- montana
- oviflora
- radians
- repens
- somaliensis
- squamulata
- watsonii

**Edithcolea .........193**
- grandis

**Euphorbia .........108**
- angularis
- aphylla
- bupleurifolia
- canariensis
- candelabras
- caput-medusae
- clavigera
- coerulescens
- echinus
- fersdorfii
- flanaganii
- geroldii
- gottlebei
- grandidens
- grandicornis
- gymnocalycioides
- horrida
- ingens
- lactea
- lophogona
- meloformis
- millii
- obesa
- pendula
- pseudocactus
- polyacantha
- stenoclada
- tirucalli
- trigona
- virosa

**Faucaria ...........167**
- bosscheana
- felina
- lupina
- nemorosa
- tigrina
- tuberculosa

**Fenestraria ........170**
- aurantiaca

**Frithia .............171**
- pulchra

**Gasteria ............38**
- armstrongii
- bicolor
- carinata
- excelsa
- liliputana
- lingua
- maculata
- marmorata
- minima
- nitida
- pillansii
- pulchra
- rawlinsonii
- schuldtianus
- triflorus
- variegata
- verrucosa

**Gibbaeum ..........44**
- album
- angulipes
- cryptopodium
- esterhuyseniae
- dispar
- fissoides
- haagei
- heathii
- pachypodium
- petrense
- pilosulum
- pubenscens
- shandii
- schwantesii
- velutinum

**Glottiphyllum .......48**
- album
- depressum
- linguiforme
- longum
- nelii
- oligocarpum
- parvifolium
- peersii
- platycarpum
- propinquum
- semicylindricum

**Graptopetalum .....50**
- amethystinum
- filiferum
- macdougallii
- pachyphillum
- paraguayense
- saxifragoides

**Greenovia ..........52**
- aurea
- aizoon
- diplocycla
- dodrantalis

**Hawortia ..........172**
- angustifolia
- arachnoidea
- aristata
- attenuata
- bayeri
- coarctata
- cooperi
- cymbiformis
- emelyae
- fasciata
- heidelbergensis
- koelmaniorum
- limifolia
- maculata
- magnifica
- margaritifera
- maughanii
- nigra
- pygmaea
reinwardtii
retusa
- scabra
- truncata
- venosa
- viscosa

**Hechtia .............42**
- argentea
caerulea
- dichroantha
gayii
- marnier-lapostollei
- podantha
- rosea
- stenopetala
- texensis
- tillandsioides

**Hereroa............180**
- calycina
- glenensis
- gracilis
- granulate
- tugwelliae

**Hoodia .............53**
- bainii
- gordonii
- officinalis
- pilifera

**Hoya ..............182**
- austratis
- bella
- calycina
- carnosa
- imperialis
- kerrii
- lacunosa
- linearis
- lobbii
- longifolia
- multiflora
- pachyclada

**Huernia.............54**
- aspera
- barbata
- brevirostris
- confusa
- concinna
- hislopii
- macrocarpa
- pendula
- pillansii
- primulina
- zebrina

**Hylotelephium .....181**
- cauticola
- polonicum
- spectabile
- telephium

**Jovibarba...........31**
- heuffelii
- hirta
- sobolifera

**Kalanchoe ..........76**
- argyalis
- blossfeldiana
- beharensis
- bracteata
- crenata
- crundallii
- eriophylla
- flammea
- gastonis-bonnieri
- lateritia
- longiflora
- manginii
- marmorata
- millotii
- orgyalis
- rhombopilosa
- synsepala
- thyrsiflora
- tomentosa

**Lampranthus .......96**
- aurantiacus
- aureus
- blandus
- conspicuus
- copiosus
- echlonis
- formosus
- haworthii
- multiradiatus
- palustris
- primivernus
- roseus
- spectabilis
- vanzijliae

**Lapidaria ...........98**
- margarete

**Larryleachia ........99**
- cactiformis
- marlothii
- picta

**Lithops ............100**
- aucampiae
- bromfieldii
- dorotheae
- fulviceps
- hallii
- helmuti
- hookeri
- karasmontana
- lesliei
- marmorata
- olivaceae
- optica
- otzeniana
- salicola
- schwantesii
- terricolor

**Machairophyllum ..105**
- acuminatum
- albidum
- brevifolium

**Malephora.........104**
- crocea
- engleriana
- luteola
- thunbergii

**Mitrophyllum ......106**
- dissitum
- mitratum

**Monadenium.......112**
- coccineum

- ellenbeckii
- globosum
- guentheri
- heteropodum
- invenustum
- magnificum
- obesum
- reflexum
- ritchiei
- schubei
- stapelioides
- stoloniferum

**Monanthes.........114**
- amydros
- anagensis
- atlantica
- laxiflora
- muralis
- pallens
- poliphylla
- subcrassicaulis

**Monilaria..........116**
- chrysoleuca
- moniliformis
- pisiformis

**Muiria.............117**
- hortenseae

**Nananthus.........118**
- aloides
- malherbei
- transvaalensis
- vittatus

**Ophthalmophyllum 123**
- friedrichiae
- hirta
- lidae
- longitubum
- noctiflorum
- praesectum
- pubescens
- sobolifera
- subfenestratum
- villetii

**Orbea.............119**
- ciliata
- dummeri
- huillensis
- longidens
- pulchella
- rogesii
- semota
- speciosa
- spengeri
- variegata
- verrucosa
- umbracula
- woodi

**Orostachys.........121**
- furusei
- japonicus
- malacophylla
- spinosus

**Oscularia..........122**
- cana
- caulescens
- deltoids
- pedunculata
- tugwelliae

**Pachyphytum......128**
- bracteosum
- coeruleum
- compactum
- glutinicaule
- hookeri
- longifolium
- oviferum
- werdermannii

**Pedilanthus........131**
- macrocarpus
- tithymaloidea

**Piaranthus.........132**
- barrydalensis
- cornutus
- foetidus
- framesii
- globosus
- pallidus
- pillansii
- pulchella
- punctatus
- ruschii

**Pleiospilos.........134**
- beaufortensis
- bolusii
- compactus
- leipoldtii
- magnipunctatus
- nelii
- simulans

**Pseudolithos.......136**
- caput-viperae
- cubiformis
- eylensis
- dodsonianus
- harardheranus
- mccoyi
- migiurtinus
- sphaericum

**Rhinephyllum......138**
- broomii
- luteum
- muirii
- pillansii

**Rhombophyllum...139**
- dolabriforme
- nelii
- rhomboideum

**Rochea............140**
- coccinea
- jasminea
- odoratissima
- versicolor

**Ruschia............142**
- caroli
- centrocapsula
- dichroa
- dualis
- exaltata
- herrei
- indurata
- maxima
- perfoliata
- piscodora
- pulvinaris
- rupicola
- samentasa
- schneideriana
- uncinata
- unca

**Sansevieria........146**
- craigii
- cylindrica
- dooneri
- gracilis
- grandis
- horwoodii
- hyacinthoides
- kirkii
- parva
- pearsonii
- pinguicola
- scabrifolia
- senegambica
- suffruticosa
- trifasciata

**Sceletium..........155**
- tortuosum

**Schwantesia.......192**
- herrei
- pillansi
- ruedebuschi
- speciosa

**Sedum.............124**
- adolphii
- allantoides
- australe
- burrito
- compactum
- compressum
- dasyphyllum
- furfuraceum
- greggii
- helium
- hintonii
- humifusum
- japonicum
- lineare
- morganianum
- nussbaumerianum
- pachyphyllum
- palmeri
- praealtum
- rubrotinctum
- sieboldii
- stahlii

**Sempervivum..... 107**
- arachnoideum
- atlanticum
- marmoreum
- tectorum

**Senecio.............92**
- acaulis
- articulatus
- citriformis
- crassissimus
- deflersii
- descoingsii
- fulgens
- haworthii
- herreianus
- jacobsenii
- kleiniiformis
- macroglossus
- rowleyanus
- scaposus
- sempervivus
- serpens
- stapeliiformis

**Stapelia............150**
- asterias
- bergeriana
- cedrimontana
- desmetiana
- engleriana
- flavo-purpurea
- gigantea
- glanduliflora
- grandiflora
- hirsuta
- kwebensis
- mutabilis

**Stomatium.........154**
- agninum
- alboroseum
- bolusiae
- duthieae
- erminium
- geoffreyi
- mustilinum
- niveum
- ryderae

**Tacitus.............157**
- bellus

**Tanquana..........156**
- archeri
- hilmarii
- prismatica

**Titanopsis.........159**
- calcarea
- fulleri
- hugo-schlecteri
- luederitzii
- primosii
- schwantesii

**Trichocaulon.......166**
- cactiforme
- flavum
- marlothii
- piliiferum

**Trichodiadema.....164**
- barbatum
- densum
- intonsum
- marlothii
- mirabile
- stellatum

**Tylecodon..........158**
- buchholziana
- leucotrix
- striatus

**Welwitschia.........37**
- mirabilis

# Алфавитный указатель русских названий родов


*Авония* . . . . . 4
*Агава* . . . . . 6
*Адромискус* . . . . . 10
*Аихризон* . . . . . 12
*Аллюодия* . . . . . 14
*Алоинопсис* . . . . . 15
*Алоэ* . . . . . 18
*Анакампресос* . . . . . 22
*Антимима* . . . . . 24
*Аптения* . . . . . 25
*Аргиродерма* . . . . . 26
*Астролоба* . . . . . 28
*Бергерантус* . . . . . 29
*Бийлия* . . . . . 30
*Бородник* . . . . . 31
*Бриофиллум* . . . . . 32
*Бульбина* . . . . . 36
*Вельвичия* . . . . . 37
*Гастерия* . . . . . 38
*Гехтия* . . . . . 42
*Гибеум* . . . . . 44
*Глотифиллум* . . . . . 48
*Граптопеталум* . . . . . 50
*Гриновия* . . . . . 52
*Гудия* . . . . . 53
*Гуэрния* . . . . . 54
*Дазилирион* . . . . . 58
*Дейтерокония* . . . . . 59
*Делосперма* . . . . . 60
*Дидиерея* . . . . . 68
*Дикия* . . . . . 64
*Динтерантус* . . . . . 66
*Дрозантемум* . . . . . 69
*Дувалия* . . . . . 70
*Дудлея* . . . . . 72
*Каланхоэ* . . . . . 76
*Караллума* . . . . . 80
*Карпобротус* . . . . . 82
*Карруантус* . . . . . 83
*Конофитум* . . . . . 84
*Котиледон* . . . . . 88
*Крестовник* . . . . . 92
*Лампрантус* . . . . . 96
*Лапидария* . . . . . 98
*Ларрилехия* . . . . . 99
*Литопс* . . . . . 100
*Малефора* . . . . . 104
*Махайрофиллум* . . . . . 105
*Митрофиллум* . . . . . 106
*Молодило* . . . . . 107
*Молочай* . . . . . 108
*Монадениум* . . . . . 112
*Монантес* . . . . . 114
*Монилярия* . . . . . 116
*Муирия* . . . . . 117
*Нанантус* . . . . . 118
*Орбея* . . . . . 119
*Оростахис* . . . . . 121
*Оскулария* . . . . . 122
*Очиток* . . . . . 124
*Пахифитум* . . . . . 128
*Педилантус* . . . . . 131
*Пиарантус* . . . . . 132
*Плейоспилос* . . . . . 134
*Псевдолитос* . . . . . 136
*Ринефиллум* . . . . . 138
*Ромбофиллум* . . . . . 139
*Рохея* . . . . . 140
*Рушия* . . . . . 142
*Сансевьерия* . . . . . 146
*Стапелия* . . . . . 150
*Стоматиум* . . . . . 154
*Сцелетиум* . . . . . 155
*Танквана* . . . . . 156
*Тацитус* . . . . . 157
*Тилекодон* . . . . . 158
*Титанопсис* . . . . . 159
*Толстянка* . . . . . 160
*Триходиадема* . . . . . 164
*Трихокаулон* . . . . . 166
*Фаукария* . . . . . 167
*Фенестрария* . . . . . 170
*Фрития* . . . . . 171
*Хавортия* . . . . . 172
*Хазматофиллум* . . . . . 176
*Хейридопсис* . . . . . 177
*Херероя* . . . . . 180
*Хилотелефиум* . . . . . 181
*Хойя* . . . . . 182
*Церопегия* . . . . . 184
*Церохлямис* . . . . . 187
*Цефалофиллум* . . . . . 188
*Цианотис* . . . . . 190
*Швантенезия* . . . . . 192
*Эдитколея* . . . . . 193
*Эониум* . . . . . 194
*Эчеверия* . . . . . 198
*Эхиднопсис* . . . . . 202

ББК 42.374
М17

# Содержание

Введение . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Авония – Эхиднопсис . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4-202
Алфавитный указатель латинских названий . . . . . . . . . . . . 204
Алфавитный указатель русских названий . . . . . . . . . . . . . . 207

Выпускающий редактор
*С. Ю. Раделов*

Дизайн обложки
*М. Судакова*

Компьютерная верстка
*Л. Дегтярева*

Подготовка к печати
*А. Н. Яскевич*

М17 Рой Маккалистер. **Все о суккулентах.**– СПб: ООО «СЗКЭО "Кристалл"», 2007. – 208 с., ил.

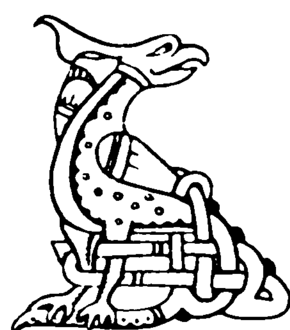
В книге приведены описания около 800 видов и сортов суккулентов, распространенных в комнатном цветоводстве. Помимо самых популярных суккулентных растений, таких как толстянки, алоэ, каланхоэ, молочаи и очитки, обсуждаются представители менее распространенных родов, таких как аргиродермы, бергерантусы, граптопеталлумы, делоспермы, гибеумы и другие. Для каждого рода приводятся входящие в него виды. Описания видов сопровождаются цветными фотографиями. Даны подробные рекомендации по выращиванию этих растений в комнатных условиях.

**ISBN 978-5-9603-0061-2**

© ООО «СЗКЭО "Кристалл"», 2007

Рой Маккалистер

# Все о суккулентах



Макет, подготовка к печати ООО «Бестиарий»

Выпускающий редактор *С. Ю. Раделов*
Компьютерная верстка *Л. Дегтярева*
Подготовка к печати *А. Н. Яскевич*

Подписано в печать 15.12.2006. Формат 70x100/16
Бумага офсетная 80 г. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 13,0. Тираж 10000 экз. Заказ № 3615.

ООО «СЗКЭО "Кристалл"»
193029, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской обороны, д. 84, лит. Е
E-mail: knigi@szko.ru
Телефон в Санкт-Петербурге: +7 (812) 365-40-44
Телефон в Москве: +7 (495) 482-36-12

Гигиенический сертификат
№ 78.01.07.952.Т14898.05.99 от 24.05.1999

Отпечатано по технологии CtP
в ОАО «Печатный двор» им. А. М. Горького
197110, Санкт-Петербург, Чкаловский пр., 15

# Всё о суккулентах

эониум
алоэ
анакампсерос
аргиродерма
церопегия

● конофитум



● эчеверия



● очиток



● стапелия



● титанопсис



## Об этой книге

Суккуленты давно и устойчиво привлекают к себе внимание как специалистов-ботаников, так и любителей комнатного цветоводства. Эти растения способны запасать воду в сочных мясистых тканях стеблей или листьев. Такая особенность позволяет суккулентам произрастать в чрезвычайно засушливых областях тропического пояса нашей планеты. К тому же эти растения обладают особым типом метаболизма, который позволяет экономно расходовать накопленную во влажный период воду. Эти растения способны достаточно долгое время переносить полное ее отсутствие, используя свои запасы влаги.

Отчасти поэтому суккуленты давно и устойчиво пользуются популярностью у любителей комнатного цветоводства. Это весьма неприхотливые комнатные растения. К тому же большинство суккулентов весьма красивы, многие из них являются растениями необычными.

Данная книга является наиболее полным иллюстрированным справочникам по суккулентным растениям, которые выращивают в комнатных условиях. На ее страницах вы найдете описание более 800 видов суккулентных растений. Кроме широко распространенных в комнатном цветоводстве толстянок, молочаев, очитков и алоэ описаны представители менее известных родов: бергерантусы, аргиродермы, фенестрарии, котиледоны, граптопеталлумы... Рассказы о растениях сопровождаются цветными фотографиями. Приводятся рекомендации по уходу с указанием особенностей содержания разных видов. Такая информация поможет Вам создать для этих растений наиболее благоприятные условия.

ISBN 978-5-9603-0061-2

